MODELO
3T 304-BR
3T 308-BR

Manual de Instruções

Índice

DO BRASIL

Bem-vindo!

Obrigado por ter adquirido o nosso DVR.

Este manual foi concebido para ser uma ferramenta de referência para a instalação e funcionamento do seu sistema.

Observações

- Não coloque objetos pesados sobre o DVR.
- Não deixe que qualquer objeto sólido ou líquido se infiltrar no DVR.
- Antes de realizar a limpeza de poeira, por favor, desligue a alimentação.
- Não desmonte ou repare o DVR por si mesmo. Não substitua os componentes por si mesmo.

- Por favor, utilize o DVR em um local com temperaturas entre 0℃ e 40℃.

- Evite luz solar direta. Mantenha-o longe do calor.
- Não instale o DVR em ambiente úmido.
- Não utilize o DVR em ambiente enfumaçado ou empoeirado.
- Evite forte colisão ou queda.

1. Introdução ao produto

1.1. Visão geral do produto

Este DVR é um produto de monitoramento que permite a gravação de áudio e vídeo sincronizados. Possui um micro processador integrado, para que o sistema possa funcionar de forma constante. Este produto integra funções como gravação de vídeo e áudio, transmissão de rede, gerenciamento de alarme, etc, entretanto, ele tem as características de DVR e DVS. Ele não só pode trabalhar sozinho, mas também pode ser ligado em uma rede de monitoramento de segurança. É amplamente utilizado em escolas, fábricas, supermercados, bancos, tráfegos, instalações de tratamento de água, áreas residenciais, e departamentos de armazém, entre outros.

1.2. Principais funções

Vigilância em tempo real

Interface analógica e interface VGA (interface VGA é equipada com seletor automático) função de vigilância através do monitor.

Armazenamento

Suporte para 1(um) Disco rígido sata de armazenamento com um formato de armazenamento especial que garante a segurança de dados.

Compressão

Compressão em tempo real pelo disco rígido que sincroniza o sinal de áudio e de vídeo oferecendo uma grande estabilidade.

Backup

Através da interface USB permite fazer backup, utilizando equipamentos como pendrive e disco rígido removível e ainda permite fazer o backup pelo software CMS na mesma rede e pelo navegador internet Explorer pelo acesso a internet.

Outras Características

- Gravação de vídeo em tempo real e individual, bem como a pesquisa para a reprodução.
- Modo multi-reprodução.
- Zoom na região desejada.
- Controle de PTZ.
- Verificação de gravação e reprodução em tempo Real.
- Interface RS485 para PTZ .
- Interface de rede Ethernet padrão RJ45.
- Sistema Operacional inteligente de fácil utilização.
- Controle por mouse.

1.3 Especificações

Sistema

- Processador principal de alto desempenho.
- Sistema operacional Linux embarcado.
- Função Pentaplex (reprodução de imagens ao vivo e gravada. gravação, backup e acesso remoto).

Interface

- Operação via mouse, controle remoto, painel frontal e remotamente.
- Layout de tela 1/4.

Vídeo

- Entrada de vídeo PAL/NTSC.
- 4 Conexões de vídeo BNC 1.0Vpp 75 Ω.
- Saída de vídeo HDMI, VGA e vídeo componente.
- Compressão de Vídeo H.264.
- Resolução de saída de vídeo é 1024x768.

Áudio

- Compressão de áudio padrão G.711
- 4 canais de entrada de áudio.
- 1 saída de áudio.

Resolução de vídeo

- D1 (704x480).
- CIF (352x240).
- QCIF (176x120).

Armazenamento

- Permite conexão de 1(um) HD Sata de 2TB.
- Gerenciamento de alarme para disco cheio, espaço ocupado no HD por gravação de vídeo de 25 a450MB/H (varia de acordo com configuração) e áudio de 28,8MB/H.

Backup

- Permite realizar o backup por USB, Rede e pelo próprio equipamento.

Rede

- Conexão via RJ45.
- Transmissão TCP/IP, DDNS, PPPoE, FTP, NTP e filtro IP.
- Possui funções com E-mail e DHCP.
- Operação remota de monitoramento, configuração total do sistema, controle de PTZ, reprodução e download de vídeos.

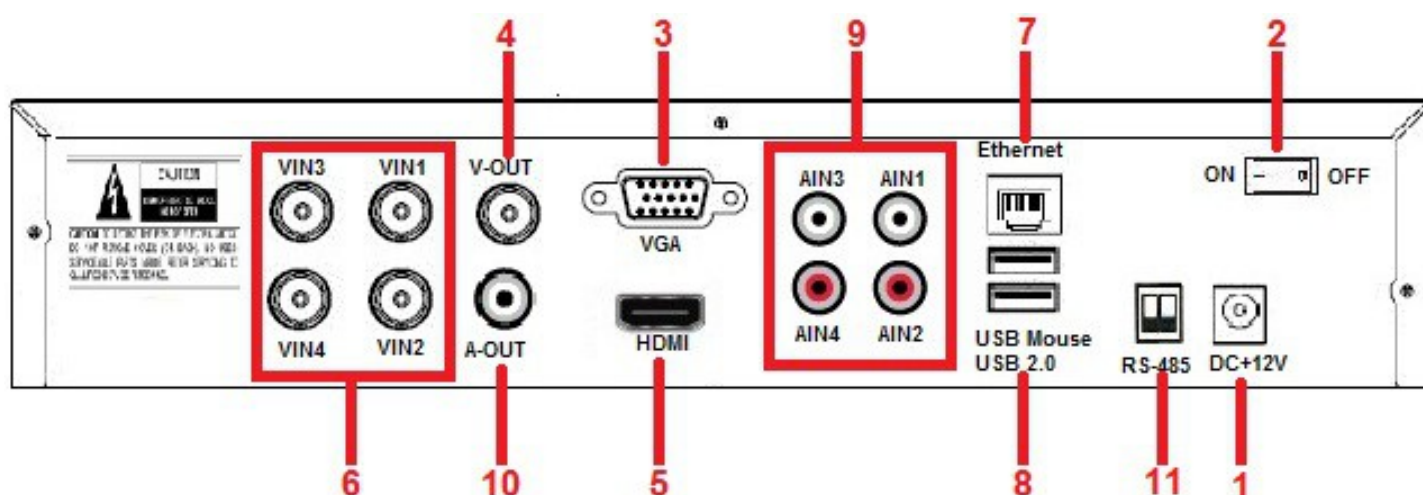
Conectores

- Entrada de Vídeo BNC.
- Monitores HDMI, VGA e BNC.
- Entrada e Saída de áudio RCA.
- Internet RJ45.
- Controle PTZ RS485.
- 3 USB.

2. Produto

2.1 Painel frontal

1- Led's indicadores	8- Power
2- PTZ (Controle de PTZ)	9- USB
3- Play	10- Menu
4- REC (Gravar)	11- Controle direcional para cima
5- Menu	12- Controle direcional para baixo
6- Esc	13- Controle direcional para esquerda
7- IR – Controle remoto	14- Controle direcional para direita

2.2 Painel traseiro

1- Entrada de Alimentação 12V.	7- Rede RJ45.
2- Botão liga/desliga.	8- Entrada USB
3- Saída VGA.	9- Entradas de áudio
4- Saída Vídeo Composto	10- Saída de áudio
5- Saída HDMI.	11- RS485 (PTZ)
6- Câmeras.	

2.3 Controle

Tabela de funções do controle remoto para o DVR.

Button	Function	Button	Function
	Altera Layout	FN	Acessa o ajuste de PTZ e ajuste de cor
	Pesquisa Gravação		Play / Pause
	Câmera lenta	ESC	Retorna a tela principal
	Aumenta velocidade do vídeo		Em reprodução muda o arquivo de vídeo
	Retrocede imagem em câmera lenta		Em reprodução muda o arquivo de vídeo
REC	Abre os modos de gravação	MENU	Teclas de direcionamento
ADD	Muda ID do DVR para o controle remoto	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ESC 0 +	Mudar canal.
MENU	Acessa o menu do DVR		

3. Instalação

3.1 Conteúdo da embalagem

- 1 DVR 04 CH 3Tech.
- 1 Controle remoto.
- 1 Mouse.
- 1 CD contendo software CMS, manual e Tutorias para utilização.
- 1 manual de instruções impresso (inglês).

3.2. Verificando a embalagem

Quando receber o DVR, por favor, verifique:

Verifique se há algum dano visível no pacote.

O protetor dos materiais é utilizado para a embalagem do DVR e pode proteger contra acidentes durante o transporte.

Abra a caixa e retire os materiais de proteção de plástico e verifique se há qualquer dano visível ao DVR.

3.3 Instalação do HD

Remova os parafusos da tampa do DVR.

1- Remova a tampa do DVR apoiando nas laterais.

2- Conecte os cabos SATA e de ALIMENTAÇÃO no HD conforme mostra a imagem abaixo:

3- Fixe o HD no DVR parafusando-o no local indicado na imagem abaixo:

3.4 Conexões de Vídeo e Áudio

3.4.1 Conexões de entrada de Vídeo

A porta de entrada de vídeo é do tipo BNC (1,0 Vp-P, 75Ω). O sinal de entrada pode ser PAL / NTSC.

O sinal de vídeo deve ser concedido com a norma estadual que tem a alta relação sinal-ruído, baixa ruído e baixa interferência. A imagem deve ser clara e ter cor natural de brilho.

Garantir que o sinal da câmera seja estável e confiável.

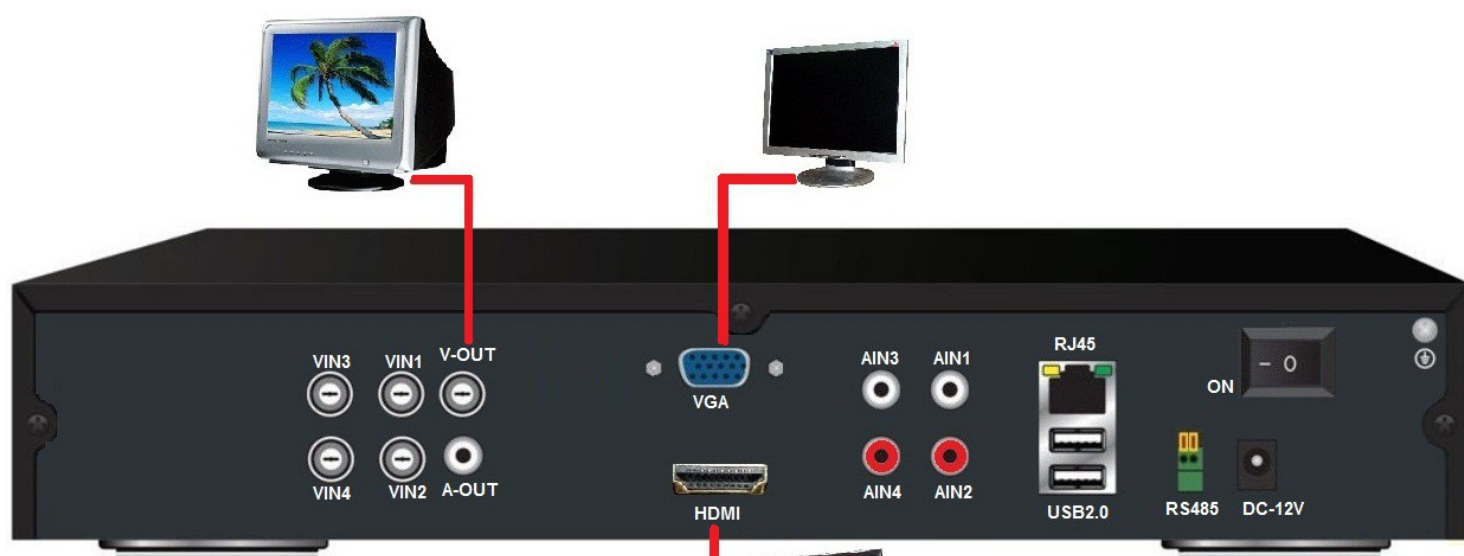
A câmera deve ser instalada em local apropriado, longe de ambientes com muita iluminação e também de locais com baixa iluminação ou caso necessite colocar câmeras nos ambientes citados, escolha a câmera melhor com controle de iluminação e compensação para ambientes de baixa iluminação.

O aterramento da câmera e do DVR devem ser compartilhadas e a fonte de alimentação deve ser estabilizada.

Garantir que a linha de transmissão seja estável e confiável.

A linha de transmissão de vídeo deve ser via cabo coaxial de alta qualidade escolhido de acordo com a distância de transmissão. Se a distância de transmissão é muito longe, ele deve optar por cabo coaxial blindado.

A linha de sinal de vídeo deve estar longe da interferência eletromagnética e outros equipamentos linhas de sinal. A corrente de alta tensão deve ser evitada.

3.4.2 Opções de saída de vídeo

A saída de vídeo é dividido em saída BNC (1,0 Vp-P, 75Ω), saída VGA e saída HDMI com sistema de cor seletivo no menu PAL/NTSC.

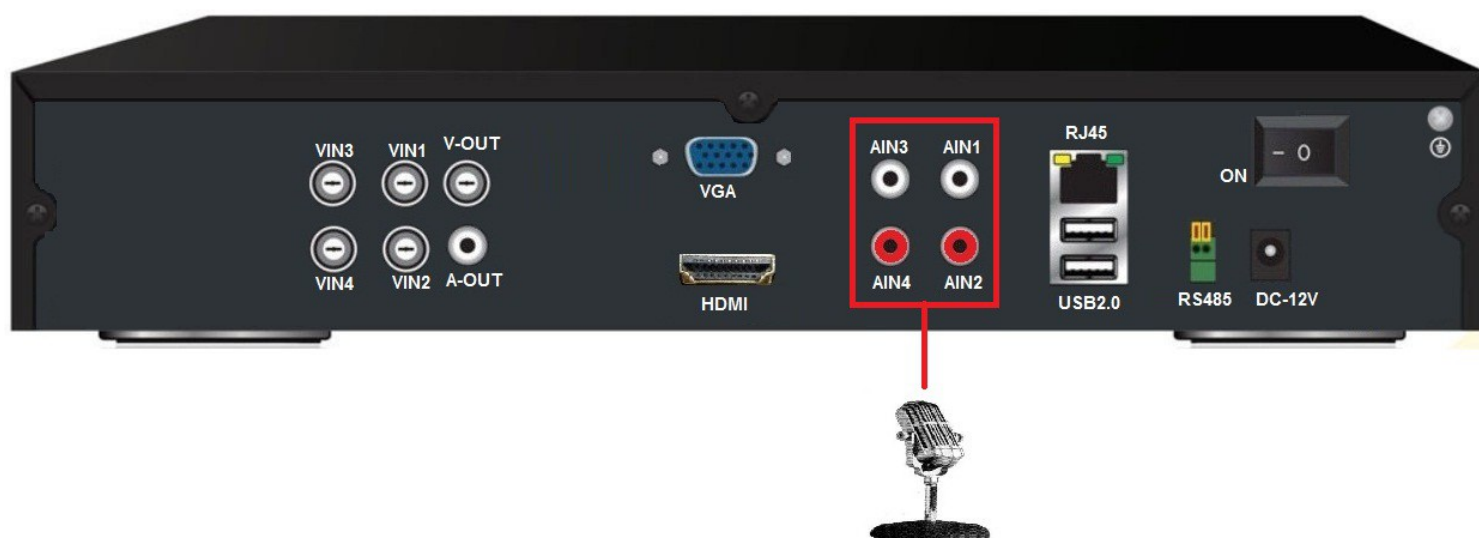
Quando for substituir o monitor de vídeo do DVR, há algumas questões a serem observadas.

1- Desligue o DVR para realizar a substituição do monitor.

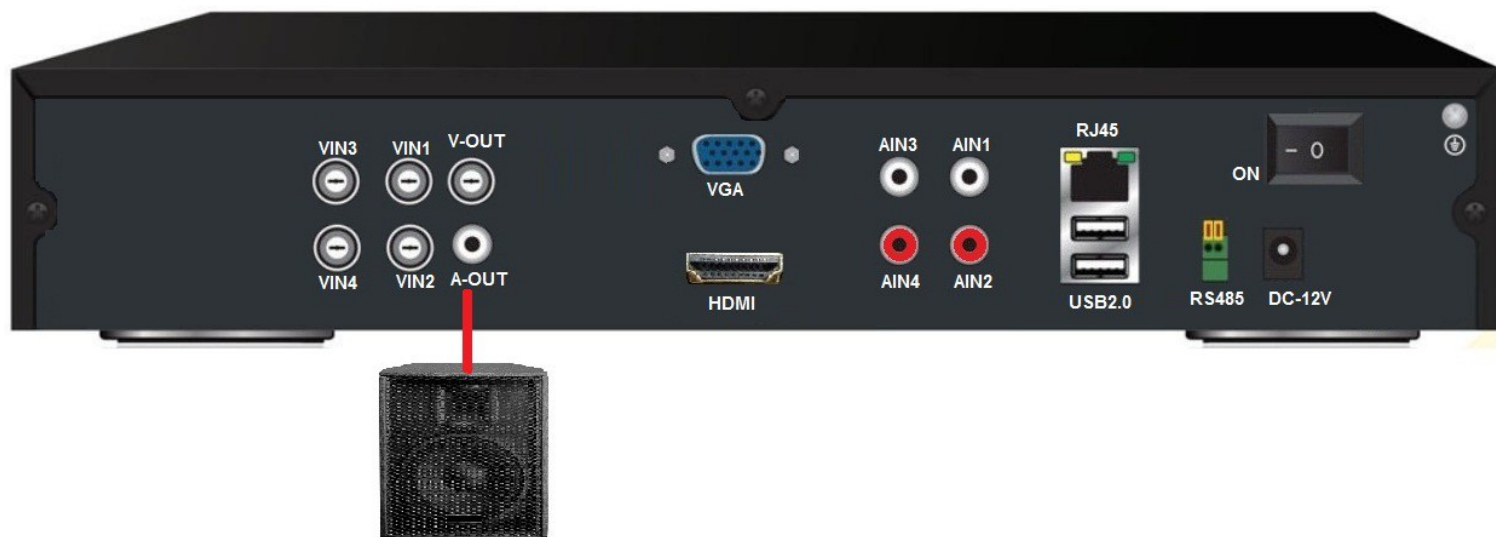
2- Mantenha o trabalho normal do monitor realizando a desmagnetização regularmente.

3- Fique longe da interferência eletromagnética.

4- Monitores de TV de má qualidade podem levar a danos a outros equipamentos.

3.4.3 Entrada do sinal de áudio

A Porta de entrada áudio é realizada pela conexão RCA, a impedância é alta, por isso utilize um microfone ativo (Com alimentação externa).

O sinal de áudio deve ser estável e longe da interferência eletromagnética, a conexão deve ser confiável para evitar solda fria e oxidação. Deve ser evitada a instalação perto de corrente de alta tensão.

3.4.4 Saída do sinal de áudio

Geralmente, o parâmetro de sinal de saída de áudio do DVR é maior do que 200mv 1k (RCA), podendo ser conectado um fone de ouvido de baixa impedância e caixa de som ativa ou outros equipamentos de saída de áudio através amplificador de potência. Se a caixa de som e o microfone não poderem ser isolados, fenômenos como microfonia podem ocorrer. Existem alguns métodos para evitar a microfonia.

1- Adote a melhor direção para o microfone.

2- Ajuste o volume da caixa de som mais abaixo até que a microfonia seja eliminada.

3- Use um material isolante de espuma que absorva o som para reduzir a reflexão do som.

4- Ajuste o layout da caixa de som e do microfone.

3.5 Conexão do PTZ

A: O aterramento do PTZ e DVR deve ser compartilhado, caso contrário, a tensão levará à falha do controle de PTZ. O cabo de par trançado blindado é o recomendado.

B: Evite a entrada de alta tensão. Tenha cuidado com descarga elétrica de raios.

Nota: Em algumas situações, no final do periférico conecte um resistor de 120Ω em paralelo para reduzir a interferência e garantir a qualidade de sinal.

C: A entrada 485 AB do DVR não pode ser ligada com outros DVR com saída 485.

D: A tensão entre os segmentos AB do periférico PTZ deve ser inferior a 5V.

4: Nota Aterramento do DVR

O Mau aterramento do DVR pode conduzir à neutralização do chip.

Conexões	Função
Entrada RS485	Entrada para conexão de dispositivos PTZ.

1- Ligue o Dispositivo PTZ RS485 configurando no DVR a velocidade de frequência compatível.

2- Ligue o cabo de vídeo do Speed Dome.

3- Ligue a alimentação do Speed Dome.

3.6 Outras interfaces

3.6.1 Conexão de rede via cabo RJ45

Permite que acesse o equipamento remotamente o DRV para monitoramento e até backup.

3.6.2 Conexões USB

O DVR possui três portas USB, podendo ser utilizadas com mouse, pendrive e HD externo.

4 Operações Básicas

4.1 Ligando o DVR

Conecte a fonte de alimentação e ligue a chave de alimentação. O LED Power (vermelho) ligara para indicar que o DVR foi iniciado. Após ligar você vai ouvir um bipe. Se o DVR estiver na configuração padrão de fabrica e possuir um HD conectado, em poucos segundos a gravação se iniciará e um led no painel frontal indicará que o DVR está gravando.

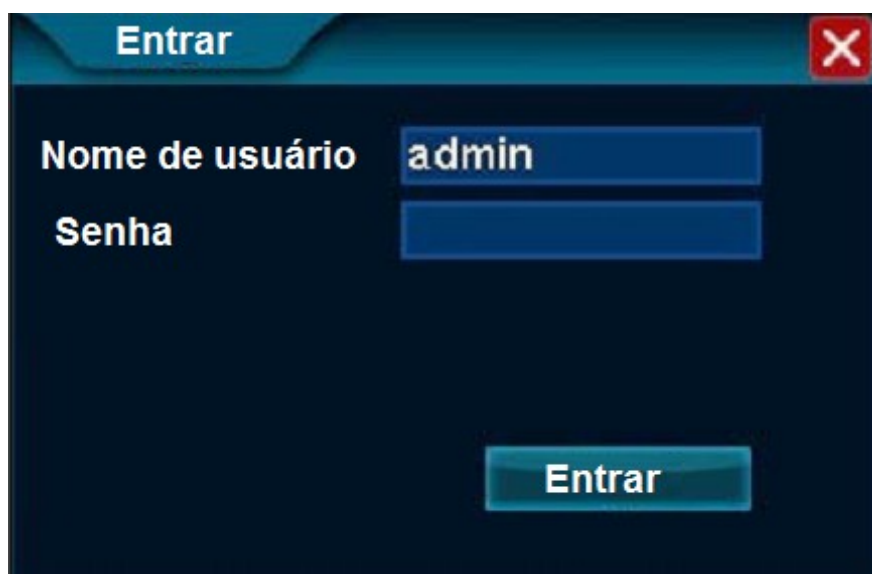
Nota: Certifique-se que a tensão de entrada corresponde com a da fonte de alimentação DVR.

4.2 Desligar

Para desligar o DVR, no menu principal, clique no botão "Logoff", escolha "Desligar"

4.3 Login

4.3.1 Entrada normal

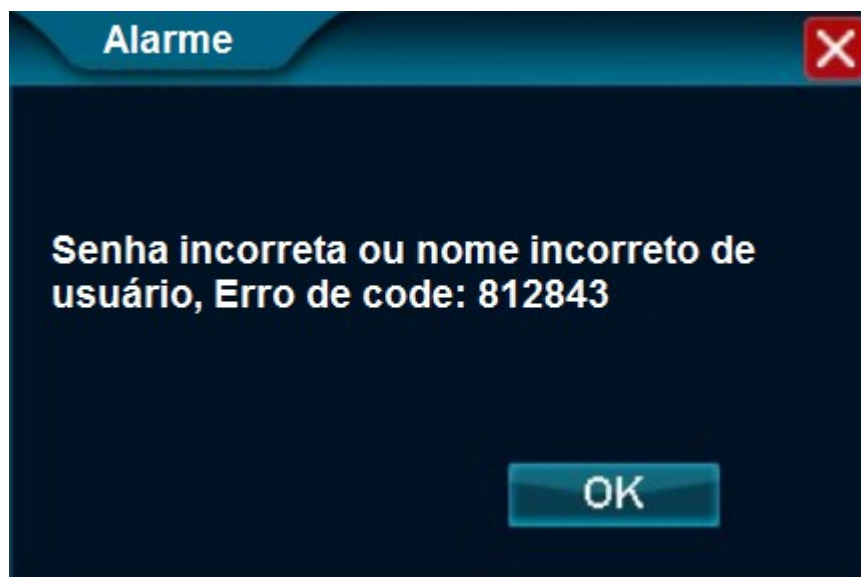
Depois que o sistema iniciar, ele irá aparecer [Login] na tela, logo após o login do usuário pode-se fazer outra operação.

Observações: Se for cancelado a função em [Configuração do Sistema / Assistente Geral / General / Display], a janela de login não será exibida a não ser que os usuários ativem manualmente no DVR.

Passos para o Login

1- [Nome do Usuário] nome de usuário padrão de entrada 'admin';

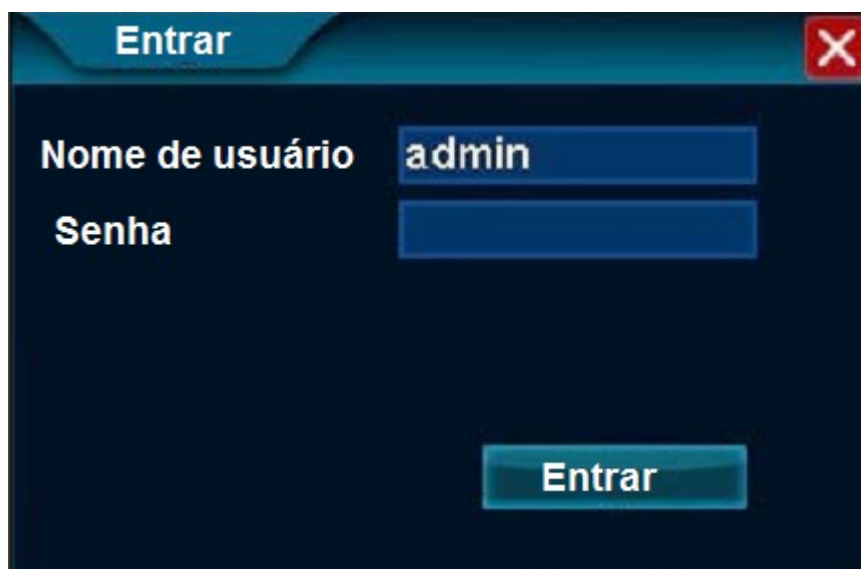
2- [Senha] senha padrão de fábrica vazio;

3- Clique em [Entrar], em seguida será concluída a operação de login.

Observações: Se o login falhar por 3 vezes, o mouse será bloqueado por 10 segundos, o DVR irá soar o alarme(bip) até que o login seja efetuado com sucesso.

4.3.2 Entrada Temporária

Caso esqueça o nome de usuário e a senha for broqueado no login, você poderá usar o login temporário.

Nesse caso entre em contato com o Suporte para obter a senha temporária.

Ao iniciar o sistema, será necessário fazer login. Para a primeira conexão utilize o usuário: admin, não é necessário senha, para modificar a senha do administrador e criar outras senhas vá até o menu Usuários.

4.4 Atalho de Menu.

Na tela principal você pode clicar com o botão direito do mouse para chegar ao menu principal e escolher a opção "Configuração".

	Configuração – Acessa o menu de configurações do DVR

	Disposição - Seleciona o Layout da tela de imagens
	Ajuste de Vídeo – Controla a intensidade da Luminosidade, contraste, Chroma da imagem.
	PTZ- Ativa as funções de controle do PTZ de uma câmera Speed Dome
	Conectar- Verifica o IP dos dispositivos conectados ao DVR remotamente
	Capturar- Salva um Snapshot da imagem no HD
	Fotos - Visualiza os Snapshots capturados
	Vídeos – Exibe as configurações de gravações para os canais
	Playback- Reproduz os vídeos do DVR
	Cancelar Alarme - Desabilita o alarme de um canal, ou de todos os canais.

Pode-se também acessar uma barra de menu de atalhos levando o cursor do mouse até a parte inferior da tela de imagens.

	Atalho para o Menu de Configurações.
	Atalho para a disposição das telas.
	Atalho para iniciar a modo de sequencia nas imagens.
	Atalho para a função de zoom na imagem, ative a função e clique com o botão esquerdo do mouse e segurando-o , araste formando um quadrado na área que deseja aplicar o

	zoom.
	Atalho para o ajuste de imagem.
	Atalho para o controle de PTZ.
	Atalho para capturar um snapshot.
	Atalho para acessar as snapshot's.
	Atalho para os ajustes de modo de gravação.
	Atalho para a reprodução de vídeo.
	Atalho para desligar ou reiniciar o equipamento.

5- Menu Configuração

Após fazer o login, o menu Configuração será exibido conforme a figura a seguir.

As funções do Menu Configuração são: Normal, Canal, Alarme, Sistema e Dispositivo. Mova o cursor para escolher o ícone desejado e, em seguida, clique com o mouse para abrir o menu secundário.

5.1 Menu Normal

Funções do Menu Normal:

Normal: Linguagem, NTSC / PAL, Rácio de resolução de filmagem, Transparência, VGA de resolução, Mostrar ID de Net, Mostrar guia logo que inicia;

Tempo: Formato de data exemplo, Definir Data, Definir tempo,Tempo de sincronização automatica, configuração de fuso horário;

Usuário: Usuário Local, Usuário de Internet, Adicionar / Apagar / Editar.

5.1.1 Normal

Defina os parâmetros de linguagem, padrão de cor, resolução de filmagem, transparência do menu, resolução de saída de vídeo, mostrar id de net e mostrar guia logo que inicia.

[Linguagem] - Escolha o idioma desejado.

[NTSC / PAL] - Define o padrão de cor

[Rácio de resolução de filma] - Define a resolução em que será gravado.

[Transparência] - Ajusta a transparência do menu na tela do DRV.

[VGA Resolução] - Seleciona a resolução da saída de vídeo.

[Mostrar ID de Net] – Código de identificação para acesso remoto.

[Mostrar guia logo que inicia] - Selecionar para aparecer a logo toda vez que o equipamento inicializar.

5.1.2 Tempo

Defina os parâmetros de formato de data, define a data do dvr, defini tempo, tempo de sincronização e configura a zona de tempo.

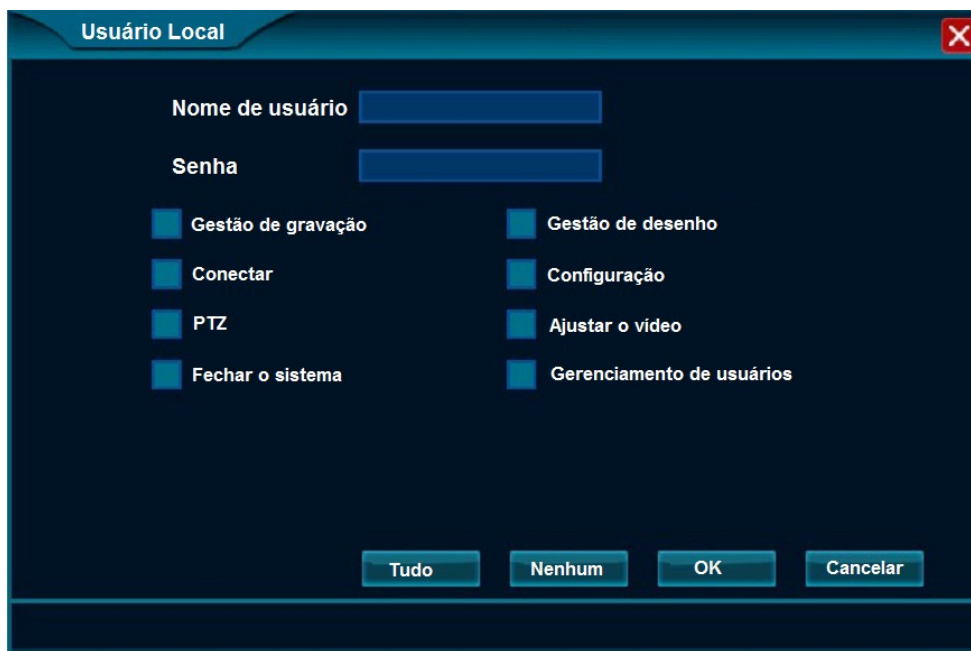
[Formato de data] - Permite escolher os seguintes formatos para data: mm/dd/yyyy , yyyy/mm/dd ou dd/mm/yyyy.

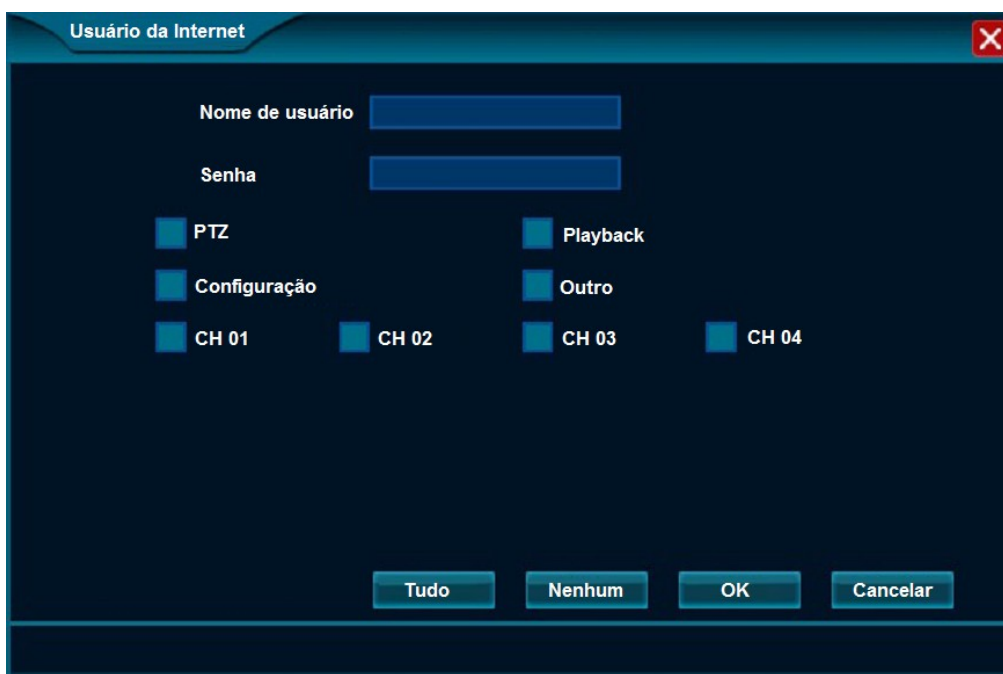
[Definir data] - Define a data no equipamento.

[Definir tempo] - Define a hora no equipamento.

[Tempo de sincronização automática] - Define o tempo em que o DRV levará para sincronizar com servidor de data e hora.

[Configurar a zona de tempo] - Define o fuso horário.

5.1.3 Usuário

Define o grupo de usuário, podendo adicionar novos usuários e deletá-los, assim como conceder privilégios.

[Grupo de usuário] – Selecione se o usuário será local ou usuário da internet.

Quando selecionado usuário local e clicado no botão adicionar, irá aparecer a seguinte tela:

Podendo selecionar o nome e a senha do novo usuário e os privilégios de acesso que ele terá.

Caso clique em usuário da internet e clicado no botão adicionar, terá a seguinte tela:

Podendo selecionar o nome e a senha do novo usuário e os privilégios de acesso que ele terá.

[Lista de usuário] - Aparecem todos os usuários cadastrados ao DVR.

5.2. Canal

Funções do Menu Canal:

Visualização: Nome do canal, Localização de OSD, Ocultar vídeo, Boca de simulação;

Córrego (Stream): Configuração da Stream principal e secundária.

Auditivo: Compressão de áudio, monitoramento de áudio

5.2.1 Visualização

No menu visualização temos a aba visualização. Nela podemos renomear os canais, selecionar a posição do OSD e podendo ocultar o canal.

Já na aba máscara de privacidade.

Basta selecionar o canal, e em configurar temos a opção de selecionar até 4 áreas do canal selecionado que queremos ocultar, sem ocultar a tela toda.

5.2.2 Córrego (Stream)

Em CANAL, entre na opção CÓRREGO.

5.2.2.1 Córrego Primário:

Configuração do Stream Primário:

5.2.2.2 Córrego Segundo

Configuração do Stream Secundário:

5.2.3 Auditivo

Em CANAL entre na opção AUDITIVO:

Neste menu habilita a compressão de áudio, monitoramento de áudio e o vídeo ligado.

[Áudio] - Indica o canal de vídeo em que será liberado ou bloqueado o áudio.

[Compressão de Áudio] - Compacta o áudio captado pela câmera.

[Monitoração de Áudio] - Permite o usuário ouvir o áudio capturado pela câmera ao vivo, ou permite bloquear para que não ouça a captura.

[Vídeo Ligado] - Permite que o usuário libere o áudio de determinada câmera enquanto visualiza outra câmera.

5.3 Rede

Funções do Menu Rede:

1. Rede: Escolha PPPoE ADSL, 3g, Configuração de IP manualmente ou por DHCP.

2. Serviço de rede: Web, Discussão de bi-direcional, DDNS.

5.3.1 Configurações de Rede

[Discar] - Clicando no botão discar, o usuário poderá configurar a opção de PPPoE.

[IP] - Configure o IP do DVR de acordo com a classe da sua rede.

[Máscara de Sub-rede] - Configure a máscara de sub-rede do DVR de acordo com a classe da sua rede.

[Porta de entrada / Gateway] - Configure o gateway do DVR de acordo com a classe da sua rede.

[DNS] - Configure o DNS primário do DVR.

[MAC] - Endereço de MAC.

[Obter IP (DHCP) automaticamente] - Obtenha IP automaticamente de acordo com os dados da sua rede.

[Porto de Net] - Responsável pela transmissão via software e navegador.

[ID de Net] - Código no qual permite o usuário acessar o DVR pelo navegador ou smartphone.

[Estado] - Informa se o equipamento está conectado ou não a rede.

5.3.2 Serviços de Rede

Neste configuramos o serviço de DDNS para acesso remoto.

5.4 Alarme

Funções do Menu Alarme:

Alarme de detecção de movimento aberto.
Perda de vídeo.
Dispositivo de alarme.
Tarefa de Alarme (Agenda).
E-mail.

5.4.1 Detecção de Movimento

Selecione o canal em que deseja habilitar o alarme por movimento, em seguida clique em configurar para selecionar o local onde deseja que seja feito a captura e a sensibilidade.

Após selecionar o local e a sensibilidade clique em OK.

Após configurar local e sensibilidade clique em configurar, para configurarmos a saída de alarme.

5.4.2 Perda de vídeo

Selecione o canal no qual deseja configurar a perda de vídeo.

Clique em configurar para configurar a saída de alarme.

5.4.3 Dispositivo de alarme

Nota: Essa função não se encontra disponível para o modelo de 4CH.

5.4.4 Tarefa de alarme

Em detecção de movimento o usuário poderá configurar o alarme de detecção de movimento, por agenda, um tempo determinado para funcionar.

Em perda de vídeo o usuário poderá configurar o alarme de perda de vídeo, por agenda, um tempo determinado para funcionar.

A opção dispositivo de alarme não está disponível para versão de 4ch.

5.4.5 E-mail

Cadastre os dados do de envio e do destinatário para receber as notificações de alarme.

5.5 Sistema

<u>Funções do Menu Sistema</u>

<u>Diário:</u> Pesquisa por data, log, e backup,

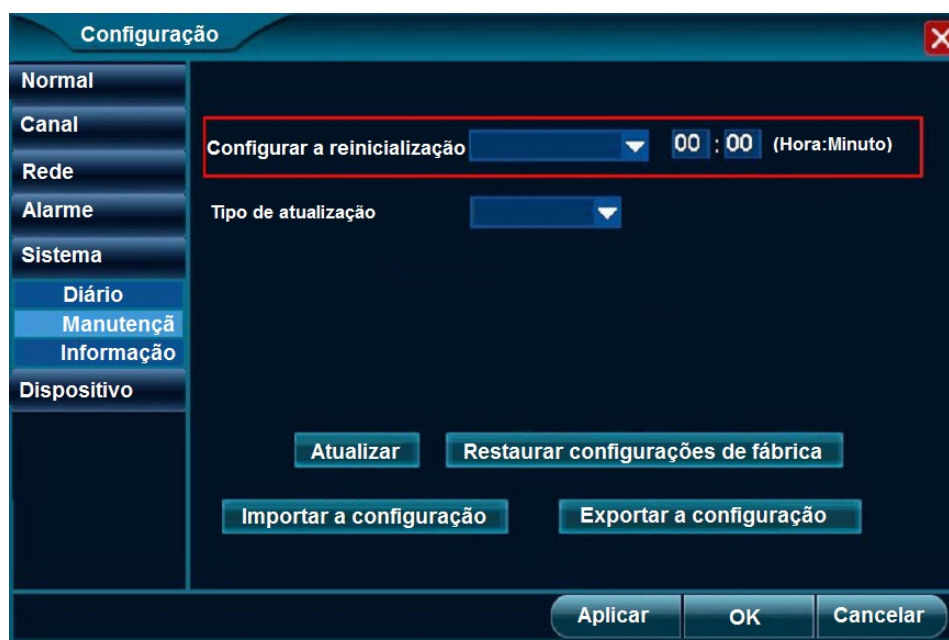
<u>Manutenção:</u> Configuração de reinicialização automatica, tipo de atualização, restaurar sistema de fábrica, importa e exportar configurações.

<u>Informação:</u> Informações de hardware e software do DRV.

5.5.1 Diário

Informa os Logs do sistema. Permitindo fazer backup dos logs.

5.5.2 Manutenção

Neste menu podemos programar a manutenção semanal para o dia e hora escolhida pelo usuário. Como podemos atualizar o sistema, restaurar configurações de fábrica, importar e exportar configurações.

5.5.3 Informação

Neste menu mostra as informações sobre seu DVR, informações como modelo, numero de serie, id de net, versão do hardware, versão do software.

5.6 Dispositivo

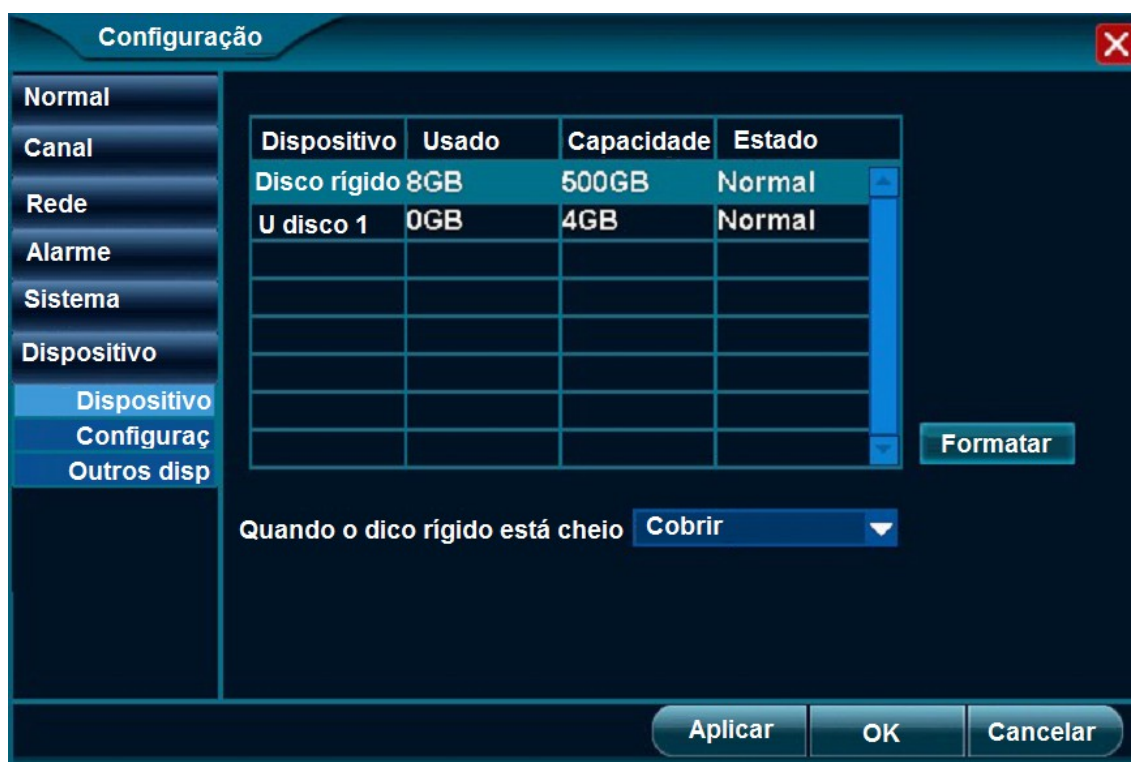
Função do Menu Dispositivo:

Dispositivo: Consultar o modo de trabalho do disco rígido, Formate inserido disco rígido ou U-Disco.

Configuração de PTZ: Configuração de canal, endereço, velocidade.

Outros dispositivos: Configurações de monitor de saída e controle remoto.

5.6.1 Dispositivos de Armazenamento

Podemos ver o disco rígido conectado ao DVR e neste caso o pendrive conectado. Informa a capacidade do disco, a quantidade usada e o estado do dispositivo.

Modo de trabalho:

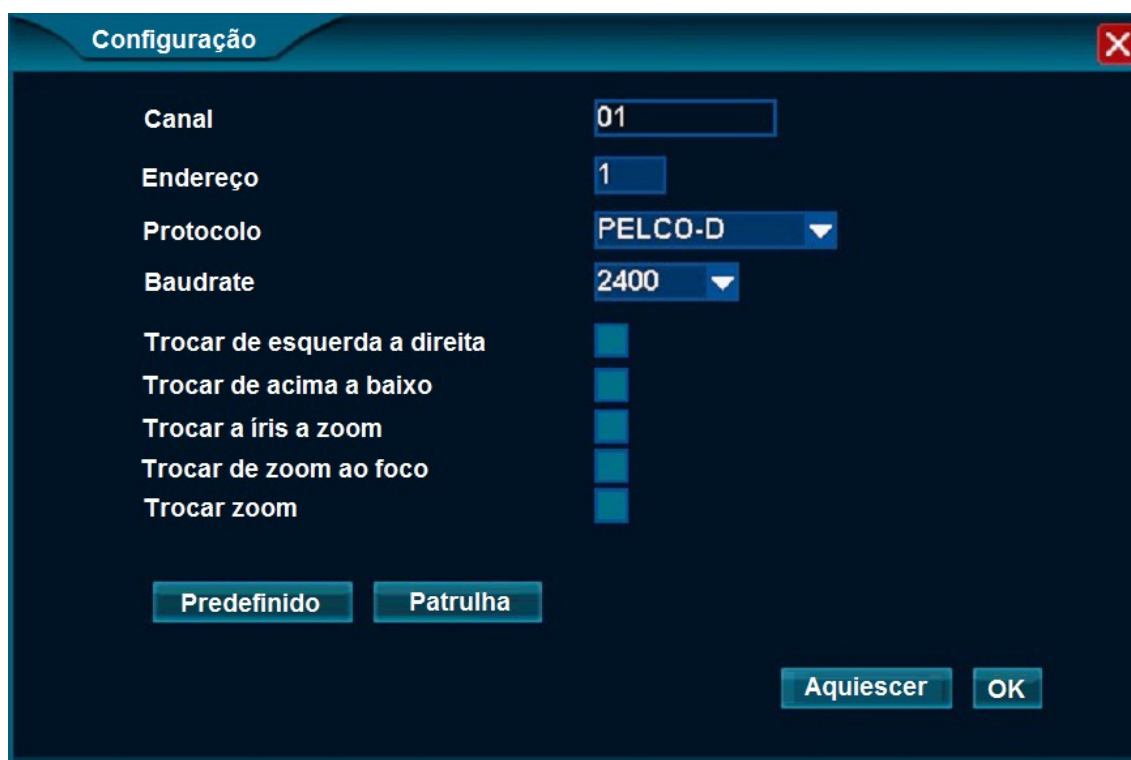
Cobrir: Quando a capacidade não é suficiente, apagar arquivos de vídeo anteriores.

Parar a gravação: A capacidade reservada pode ser definido. Quando não é o suficiente, a gravação do vídeo será interrompida.

5.6.2 Configurações de PTZ

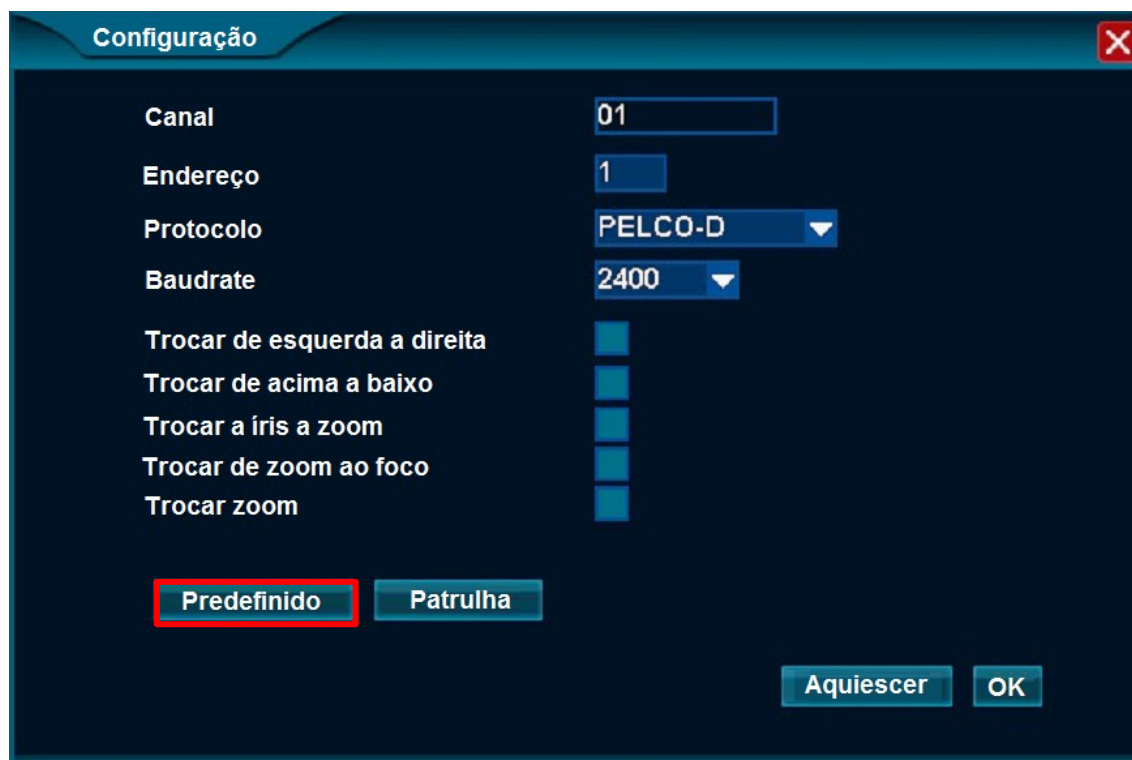
Passo **1:**

1- Clique em configurar em cada canal para abrir a interface de configuração.

2- Insira o canal, endereço, protocolo, baudrate (velocidade).

1. Clique em OK para salvar a configuração acima.

Passo 2: Intercâmbio controle PTZ

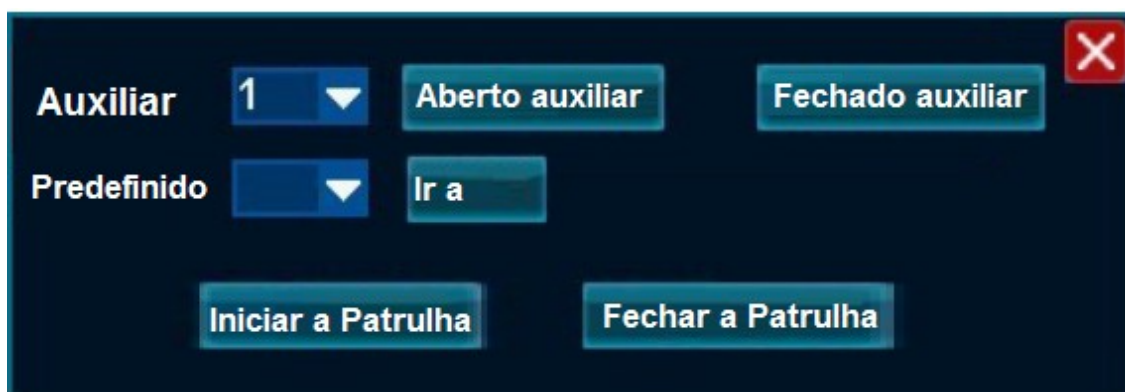
Configurando rota pré-definida.

Passo 1: Abra a interface de pré-seleção.

1. Selecione o canal PTZ.
2. Insira o endereço, protocolo e a velocidade (baudrate), em seguida clique em pré-definido.

Passo 2: Adicionar ponto predefinido.

1. Clique no botão e selecione direção PTZ ângulo visual.
2. Insira o número no campo predefinido para armazenar o local esolhido.
3. Clique em "Adicionar" para adicionar um novo ponto predefinido na lista.

Nota: Clique em ponto predefinido existente na lista. Clique em "Excluir" para excluir ponto selecionado.

Passo 3: Ligue o ponto predefinido

1. Clique no menu principal para abrir o controle PTZ.

2. Selecione ponto predefinido da lista.

3. Clique em IR para o PTZ direcionar a câmera para este local.

Patrulha

Passo 1: Abra patrulha interface de configuração.

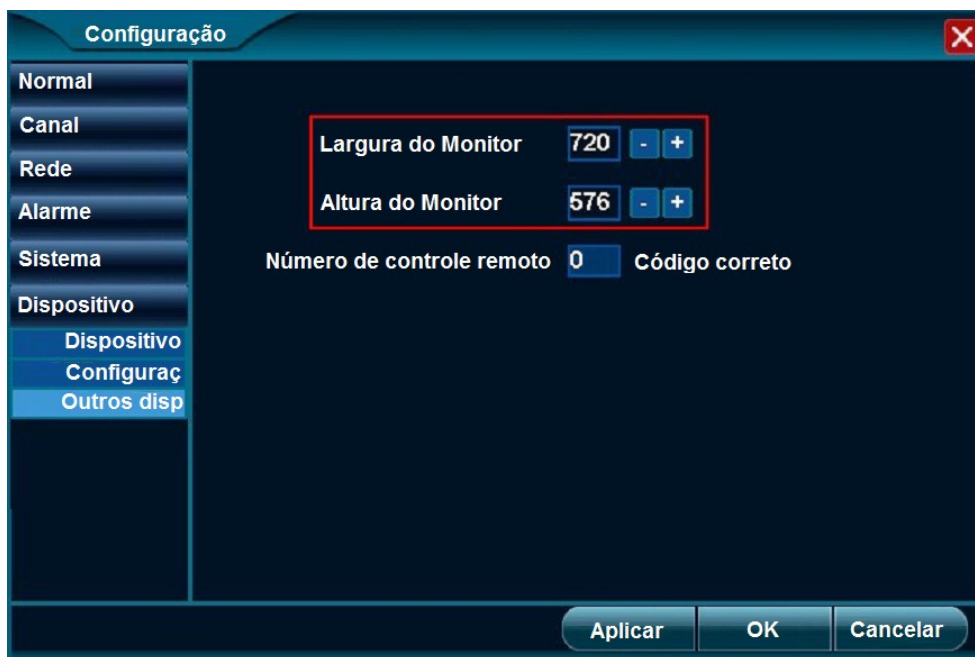
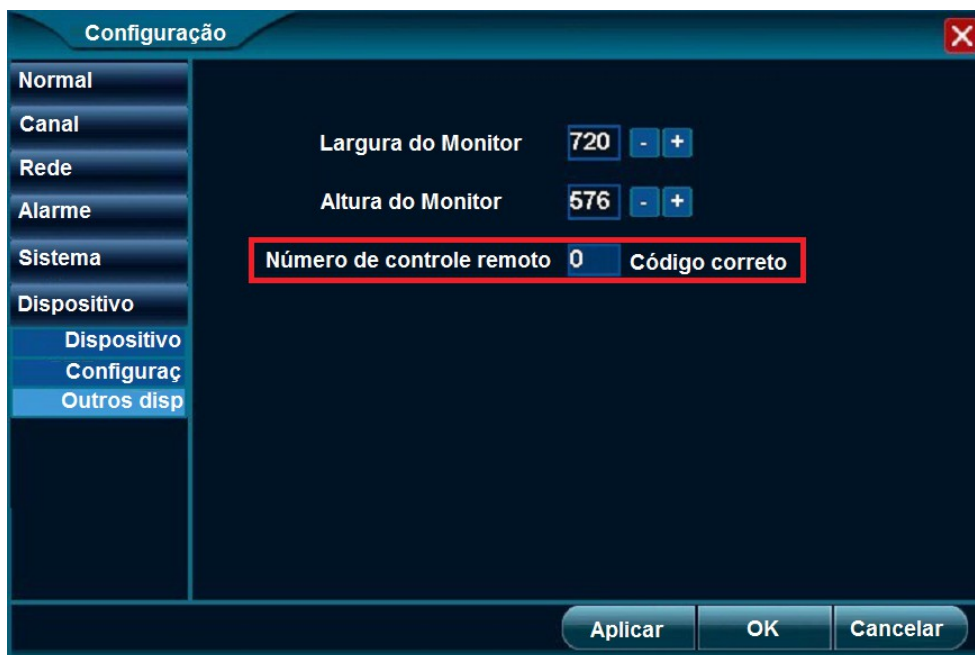
Configuração
Canal 01
Endereço 1
Protocolo PELCO-D
Baudrate 2400
Trocar de esquerda a direita
Trocar de acima a baixo
Trocar a íris a zoom
Trocar de zoom ao foco
Trocar zoom
Predefinido Patrulha
Aquiescer OK

1. Selecione o canal PTZ
2. Clique em e em seguida clique em patrulha.

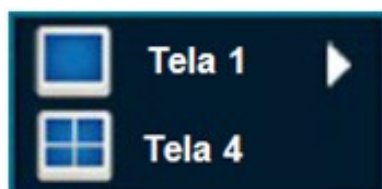
Passo 2: Adicionar ponto predefinido a patrulha.

1. Selecione ponto predefinido na lista e ajuste o tempo de duração do momento pré-definido.
2. Clique em "Adicionar" para adicionar este ponto pré-definido na patrulha.
3. Nota: Clique em ponto predefinido existente na lista. Clique em "Excluir" para excluir ponto selecionado.
4. Clique em "Save" para salvar a configuração acima.

5.6.3 Outros Dispositivos

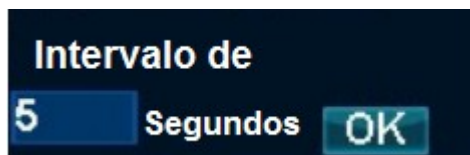
Ajuste da largura ou altura da imagem de saída no monitor.

O número do controle remoto pode ser alterado na faixa de 1 a 255. Quando o ID é configurado no dvr, pode-se operar mais de dois dvrs ao mesmo tempo utilizando o mesmo controle remoto.

6. Layout da Tela

Clique com o botão direito na tela de imagens apara exibir a janela de menu, em seguida clique no ícone DISPOSIÇÃO ou acesse a barra de menu de atalhos levando o cursor do mouse até a parte inferior da tela de imagens e clique no ícone DISPOSIÇÃO

Pode-se ajustar a disposição da tela de acordo com a preferência

7. Sequencia de imagens

Pode-se programar uma sequencia de imagens em um determinado período de tempo.

1. Acesse a barra de menu de atalhos levando o cursor do mouse até a parte inferior da tela de imagens e clique no ícone COMEÇAR SEQUENCIA

2. Configure o intervalo de tempo;

3. Clique em [OK] e, em seguida

As imagens começaram a sequenciar.

4. Clique uma vez no ícone , para parar a função de sequencia

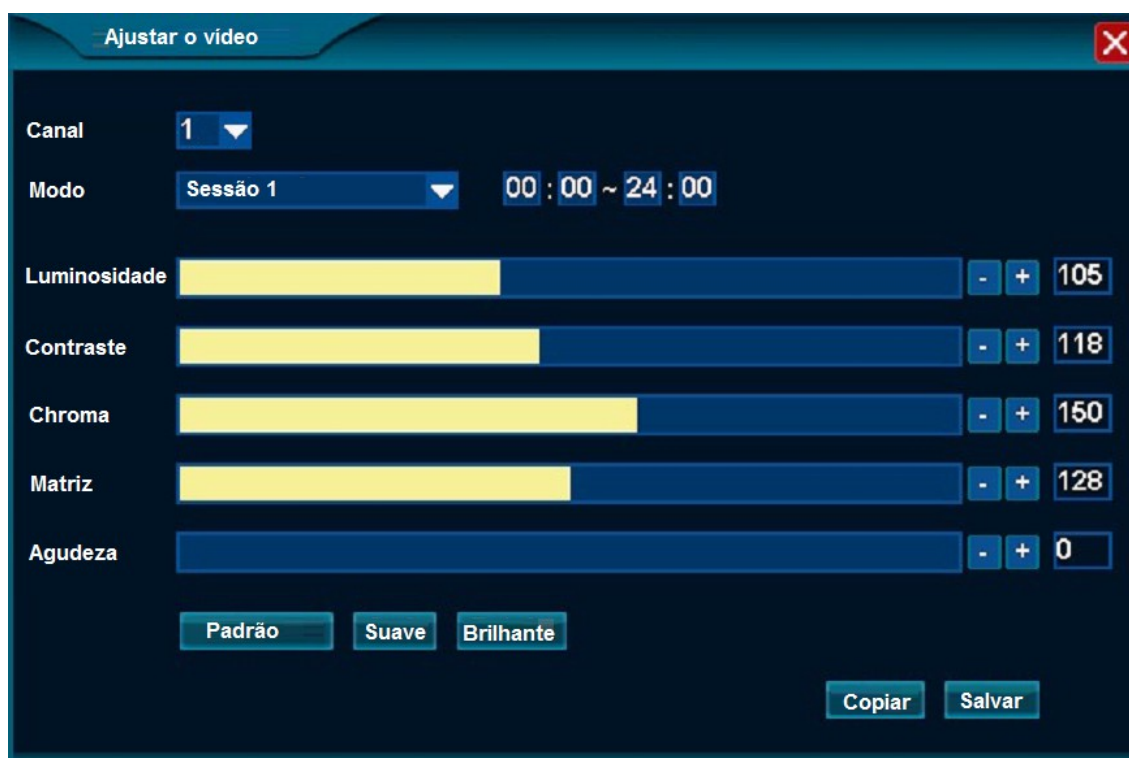
8. Ajuste de Vídeo

Clique com o botão direito na tela de imagens apara exibir a janela de menu, em seguida clique no ícone AJUSTE DE VÍDEO ou acesse a barra de menu de atalhos levando o cursor do mouse até a parte inferior da tela de imagens e clique no ícone AJUSTE DE VÍDEO

Podem-se configurar diferentes efeitos de vídeo durante intervalo de tempo diferente.

Por exemplo:

Sessão 1 pode configurar a imagem para o período do Dia e configuração Sessão 2 para noite.

Ajuste da sessão **1**

1. Escolha o canal onde será realizado o ajuste de imagem.

2. Em MODO, selecione a SESSÃO 1 para definir o tempo em que o ajuste de imagem permanecera, por padrão a sessão 1 esta definida para que o ajuste permaneça o dia inteiro.

3. Realise o ajuste de imagens nas opções de acordo com a preferência.

4. Clique em SALVAR para aplicar as configurações.

Ajuste de sessão 2

As etapas para configuração da Sessão 2, são as mesmas descritas para a seção 1

9. PTZ

Clique com o botão direito na tela de imagens apara exibir a janela de menu, em seguida clique no ícone PTZ ou acesse a barra de menu de atalhos

levando o cursor do mouse até a parte inferior da tela de imagens e clique no

ícone PTZ

Resumo Função:

1- [Ajuste de PTZ] Ajustar a direção da lente da câmera PTZ, Íris, Foco, Zoom e velocidade

2- [Preset] Ajustar posições de rondas predefinidas.

Ajuste do PTZ

Passos de ajuste PTZ:

1. Selecione o canal onde se encontra a câmera PTZ;

Observações: Após a seleção, será exibida a câmera em tela cheia;

2. Altere a velocidade de movimento PTZ

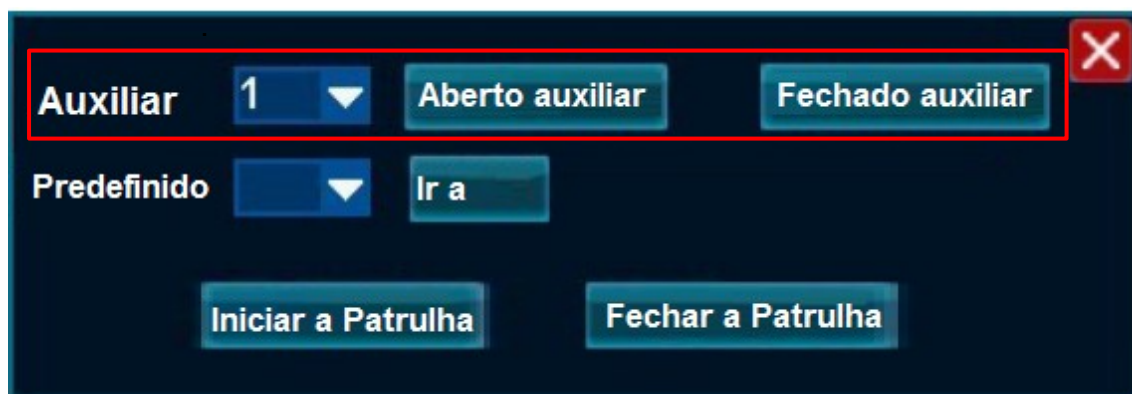
3. Clique uma vez no ícone para cima, baixo , direita, esquerda para movimentar a câmera.

Recolocação: clique no ícone entre os botões direcionais, para retornar a posição inicial do PTZ.

4. Clique uma vez no ícone [Iris / Focus / Zoom] para realizar o ajuste de foco e Zoom da imagem

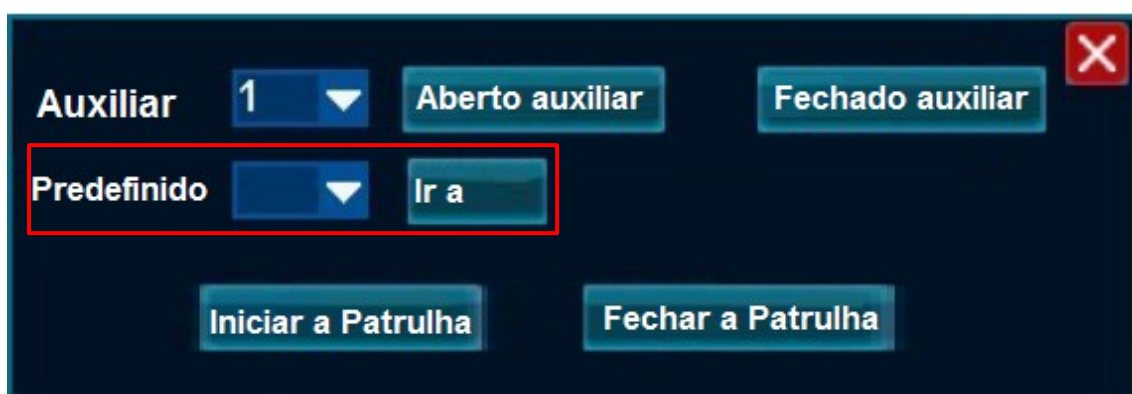
Pontos Predefinidos

Clique em [MAIS] para acionar os pontos predefinidos das funções AUX, PRESET e PATRULHA.

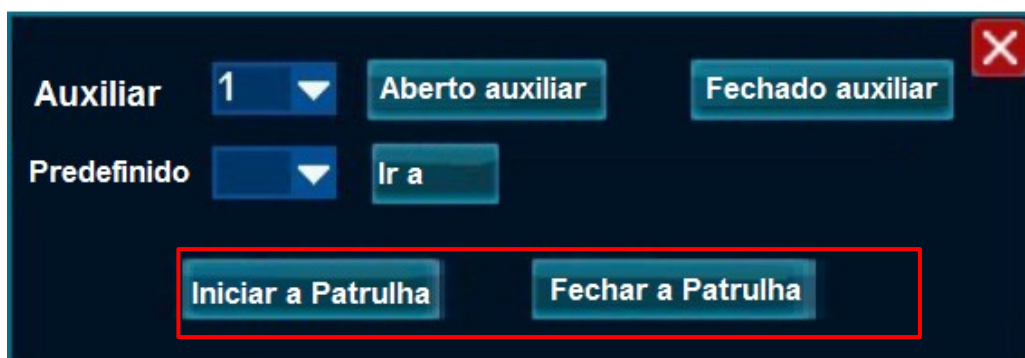
Função Auxiliar

1. Escolha o número da função 'AUX';

2. Clique uma vez em [Aberto Auxiliar] para abrir a função correspondente, por exemplo, limpador;

3. Clique uma vez em [Fechado auxiliar] para fechar a função.

Preset

1. Escolha o "Número de preset", por exemplo: 1;

2. Clique uma vez em [Ir a] para ira até o ponto pré-definido.

Patrulha

1. Clique uma vez em [Iniciar a Patrulha], para entrar em condição de patrulha;

2. Clique uma vez em [Fechar a Patrulha], para parar.

Conectar

Exibe a quantidade de clientes conectados ao DVR.

Clique com o botão direito na tela de imagens apara exibir a janela de menu, em seguida clique no ícone CONECTAR .

1. Verifique a quantidade de cliente conectado ao DVR.

2. Pode-se interromper uma conexão por vez ou todas ao mesmo tempo. Desconectar um cliente, etapas:

1. A partir da lista, selecione qualquer canal para desconectar;

2. Clique uma vez no ícone [Desligar], pode desligar uma conexão remota.

3. Clique uma vez em [Desconectar tudo], para desligar todas as conexões remotas.

10. Capturar (Snapshot)

Clique com o botão direito na tela de imagens apara exibir a janela de menu, em seguida clique no ícone CAPTURAR ou acesse a barra de menu de

atalhos levando o cursor do mouse até a parte inferior da tela de imagens e clique no ícone CAPTURAR

Resumo da Função: Obtém um snapshot da imagem e armazena-a no disco rígido.

Clique no ícone CAPTURAR e o ícone do mouse será alterado pelo ícone de uma câmera.

Mova o ícone até o canal desejado, clique uma vez com o botão esquerdo do mouse para obter o instantâneo, verifique se a imagem aparece na janela;

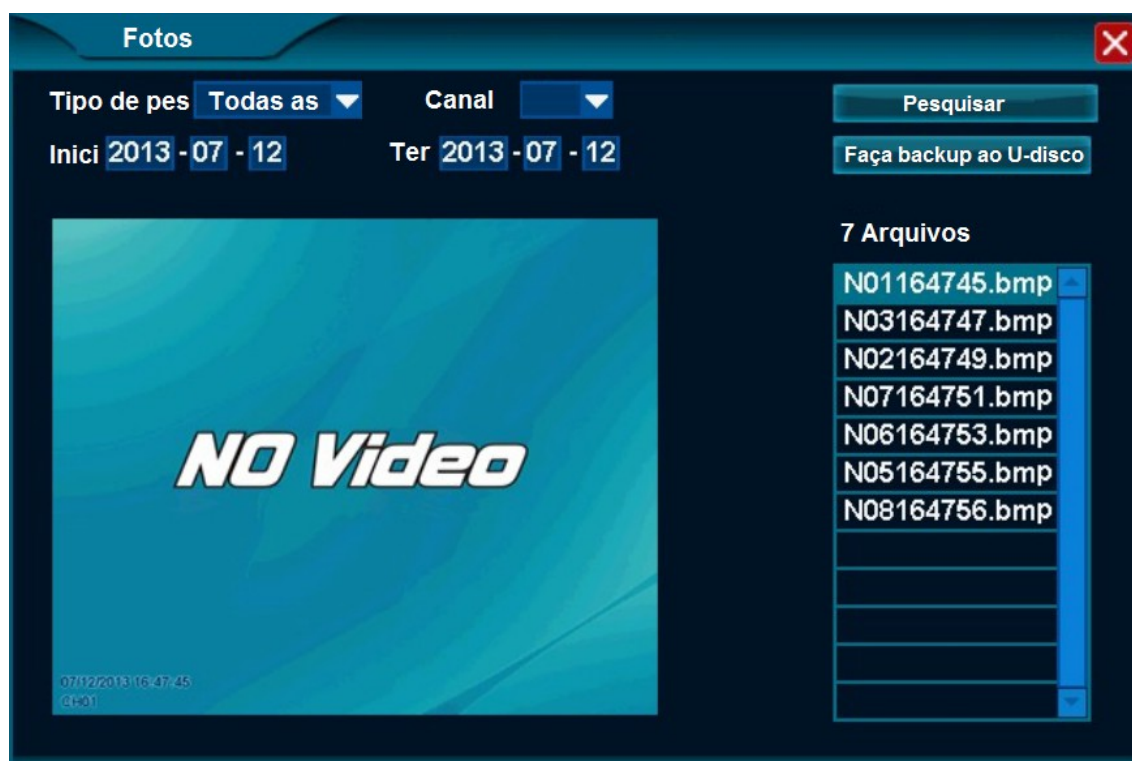
Caso não queira tirar o Snapshot, clique com o botão direito do mouse para cancelar.

11. Fotos

Clique com o botão direito na tela de imagens apara exibir a janela de menu, em seguida clique no ícone FOTOS ou acesse a barra de menu de atalhos levando o cursor do mouse até a parte inferior da tela de imagens e clique no ícone FOTOS

Resumo da Função:

1. Pode-se consultar os instantâneos armazenado no DVR, inclui Snapshot Manual, Snapshot Alarme, Record Snapshot.

2. Pode-se copiar o instantâneo em um dispositivo de armazenamento USB (pendrive).

Consultar as fotos

Passos:

1. [Tipo Pesquisa] - Escolha o modo em que o Snapshot foi obtido, o padrão é TODAS AS IMAGENS;

2. [Canal] - Escolha o canal onde foi tirado o Snapshot, o padrão é a opção TODOS OS CANAIS;

3. [Iniciar] ~ [Terminar] - É o intervalo de tempo em que o Snapshot foi obtido (Maximo do período é de 1 mês), o padrão é 'hoje';

4. Botão [Pesquisa] - Clique uma vez e em seguida, a lista da direita exibira os snapshots armazenados no computador.

Observações: clicando uma vez no snapshot ele será exibido na tela.

Backup de Snapshot

Passos:

1. Conecte um pendrive formatado em FAT32 na porta USB do DVR;

2. Clique uma vez na imagem escolhida, só pode escolher uma imagem;

3. Clique uma vez na opção [Faça backup no U disco], logo após a janela com a mensagem backup realizado sucesso será exibida.

12. Vídeo

A função de gravação inclui:

1. Configuração de gravação: habilitar / desabilitar Gravação Manual (o padrão é habilitado), habilitar / desabilitar a gravação por agenda.

2. Reprodução: consulta, reprodução e backup.

Para entrar na opção função de gravação, Clique com o botão direito na tela de imagens apara exibir a janela de menu, em seguida clique no ícone VÍDEO ou acesse a barra de menu de atalhos levando o cursor do mouse até a parte inferior da tela de imagens e clique no ícone VÍDEO

Configuração de Gravação

Menu Principal:

Resumo Função:

1. É possível habilitar / desabilitar o canal para gravação manual;

2. É possível habilitar / desabilitar cada canal para gravação agendada.

Gravação Manual

Etapa I: Habilitar a Gravação Manual

1. Clique com o botão direito na tela de imagens e entre no Menu [VÍDEO].

2. Selecione o canal e marque a caixa na a opção 'Gravação Manual'.

Observações: Pode-se fazer copia das configurações e aplica-las a todos os canais.

3. Clique em [OK] para habilitar a gravação Manual;

A gravação Manual por padrão encontra-se Habilitada.

Observação: O ícone que indica que a gravação esta sendo realizada na tela é:

Etapa II: Desabilitar a gravação manual

1. Escolha o canal e cancele opção 'Gravação Manual';

Observações: Pode-se fazer copia das configurações e aplica-las a todos os canais.

2. Clique em [OK] para desabilitar a função Gravação Manual.

Gravação por Agenda

Etapa I: Gravação Agendada, habilitar e Configurar.

1. Clique com o botão direito na tela de imagens e entre no Menu [VÍDEO].

2. Selecione o canal e marque na caixa a opção 'Gravar Periodicamente';

Observações: Pode-se fazer copia das configurações e aplica-las a todos os canais.

3. Clique em [Configurar] para modificar o intervalo de tempo para a gravação agendada;

Observações: O período de gravação pode ser dividido em dois intervalos de tempo.

4. Clique em [OK] para habilitara gravação agendada

Observação: o ícone que indica que a gravação esta sendo realizada na tela é:

13. Reprodução

Clique com o botão direito na tela de imagens apara exibir a janela de menu, em seguida clique no ícone Playback ou acesse a barra de menu de

atalhos levando o cursor do mouse até a parte inferior da tela de imagens e clique no ícone Playback

Resumo da Função:

1. É possível consultar os arquivos de gravação, para reprodução do vídeo de qualquer canal;

2. Pode-se realizar um backup em uma unidade de armazenamento USB.

Consulta de vídeo para Reprodução

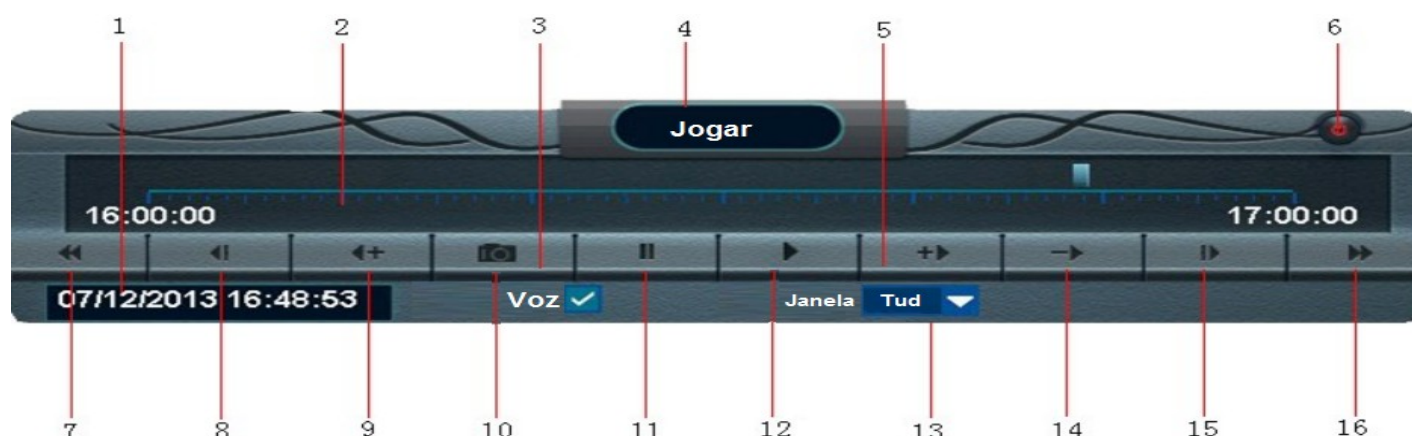
1. Em DATE, insira a data e a hora da imagem desejada.

Observação: Também é possível clicar na barra de tempo para escolher posição de reprodução, clique duas vezes sobre a barra de tempo para alterar de hora para minuto, dê um duplo clique novamente voltar para visualização de hora.

3. Escolha o modo de gravação do vídeo para pesquisa: Programado/ Manual / Alarme / Detecção de Movimento ou todos;

4. Escolha do canal de reprodução. Pode-se escolher todos os canais.

5. Clique em [Play/Jogar], para reproduzir as imagens.

Ajuste de Reprodução

Podem-se realizar funções de ajuste de velocidade da reprodução.

Número serial	Nome	Descrição
1	Tempo de reprodução	Tempo de reprodução atual
2	Barra de progresso	Progresso do arquivo de reprodução atual em 1 hora
3	Som	Habilita/Desabilita a reprodução de áudio
4	Condição	Condição de reprodução
5	Janela	Escolha a janela de reprodução
6	Encerramento	Saia da reprodução
7	Hora atrás	Escolha a janela de reprodução e volte o vídeo em 1 hora
8	Voltar	Cada clique simples escolhe a janela, será feito backup de 2s
9	Retroceder rápido	Voltar rapidamente a exibição, um único clique muda para 8X , 16X
10	Foto	Tire a foto do objeto

11	Pause	Pause a exibição do vídeo
12	Tela	Mostrar o vídeo
13	Exibição rápida	Acelerar a exibição, clique uma vez para alterar 2X, 4X, 8X, 16X
14	Exibição lenta	Desacelerar a exibição clique uma vez para alterar 1X, 2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X
15	Um quadro por vez	Avança a imagem quadro a quadro
16	Hora próxima	Próxima hora

Backup das imagens

Clique no ícone FAÇA BACKUP AO U-DISCO para abrir a interface de backup.

Passos Operacionais

1. Modificar o tempo de início de backup;

2. Modificar o intervalo de tempo de backup;

3. Escolha o Tipo de Registro, Agenda/ Alarme / Movimento de gravação / detecção;

5. Escolha do canal de backup;

6. Clique em [FAÇA BACKUP AO U-DISCO] para fazer o backup do arquivo selecionado para o disco de armazenamento USB;

7. Instale o plug-in, então poderá utilizar o Media Player para exibir o arquivo de backup.

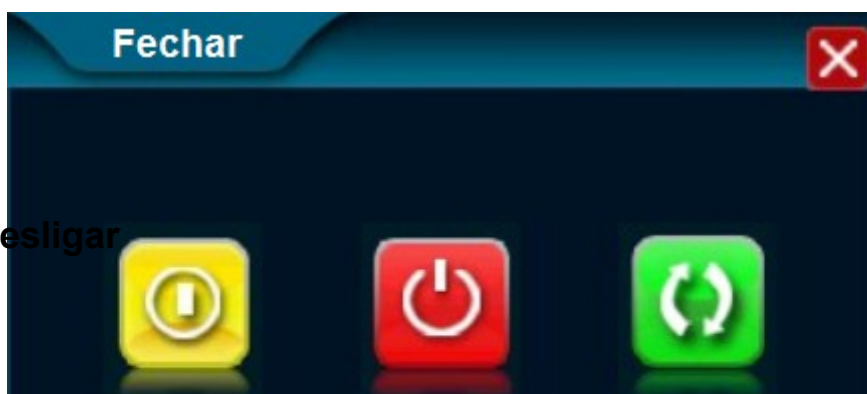
Cancelar Alarme

Clique com o botão direito na tela de imagens apara exibir a janela de menu, em seguida clique no ícone CANCELAR ALARME

Resumo Função: Podem-se cancelar os efeitos de alarme de um canal ou de todos.

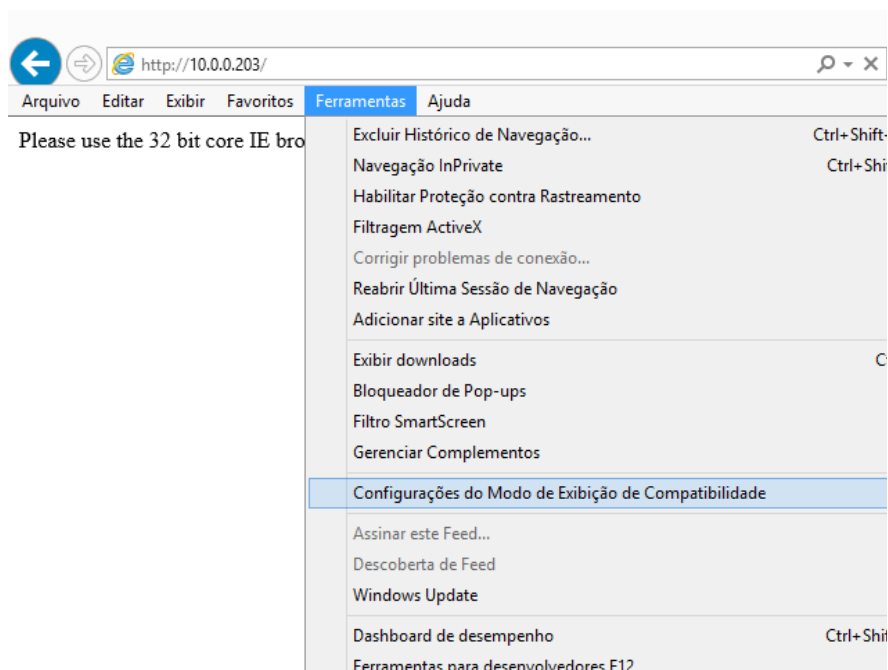
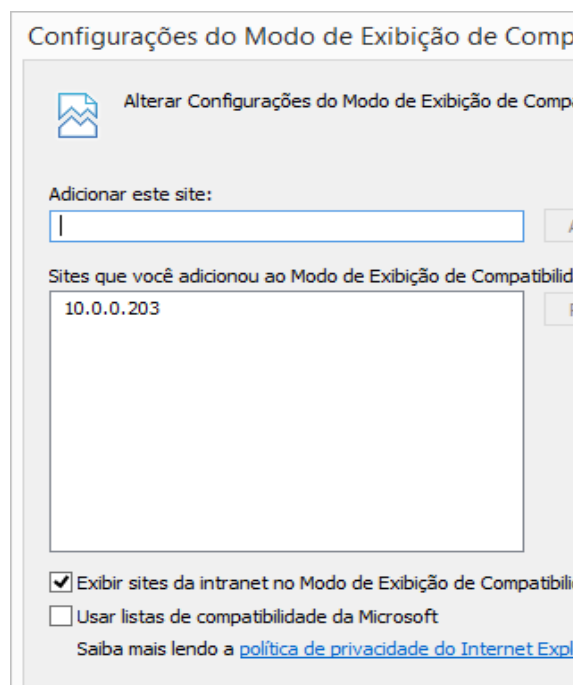
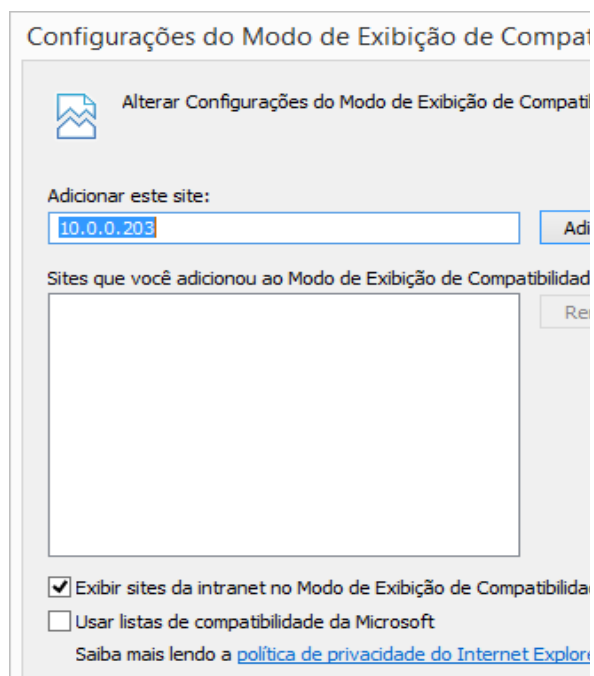
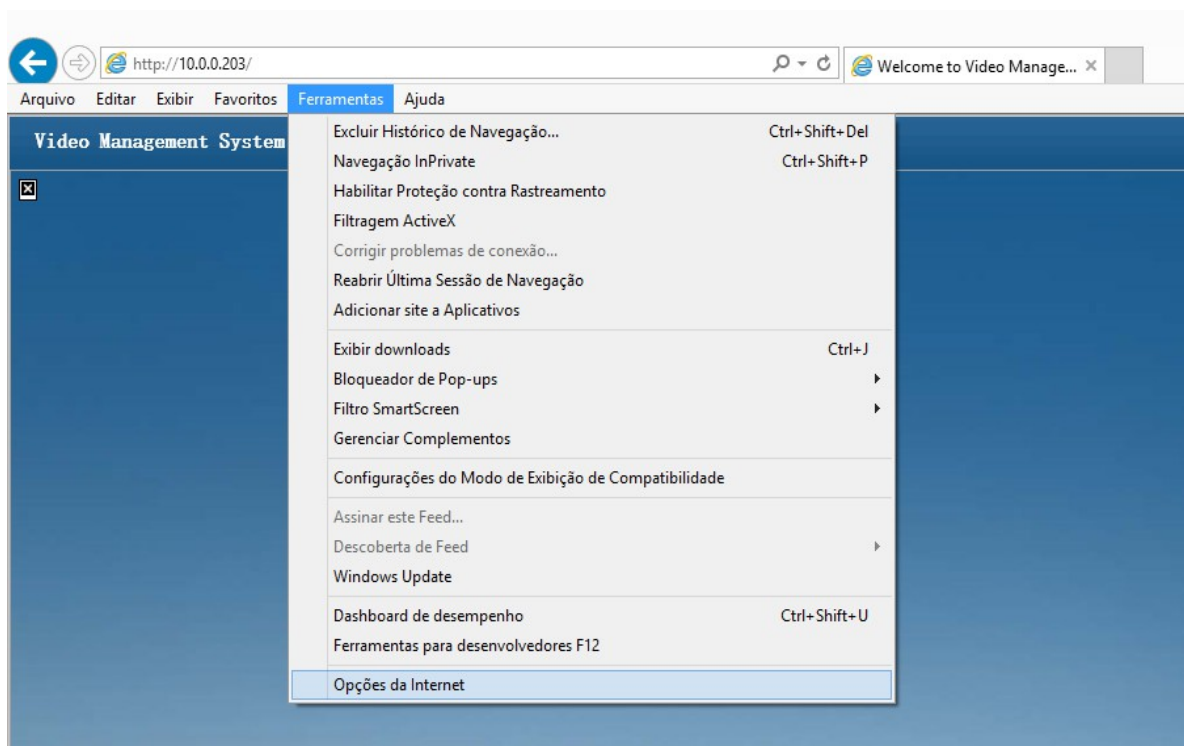
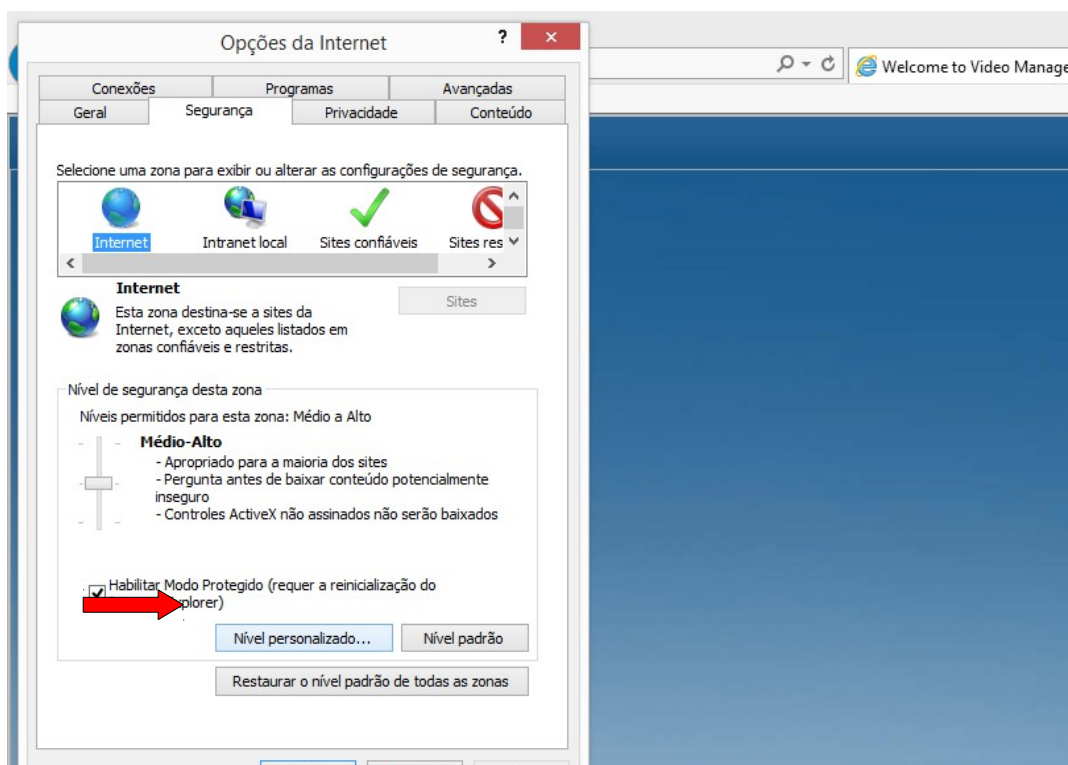
1. Clique em, [Cancelar Alarme / Canal atual] para limpar o efeito do alarme de um canal;

2. Clique em, [Cancelar Alarme / Todos os canais] para limpar o efeito do alarme para todos os canais;

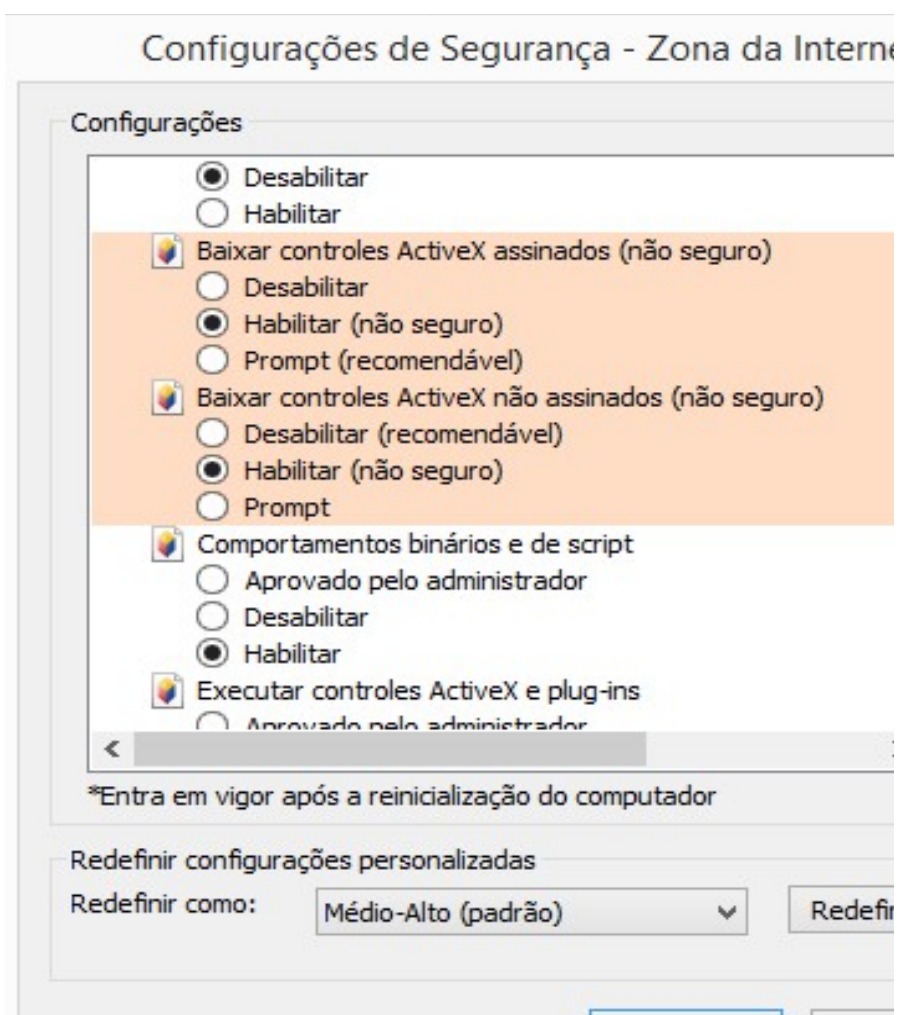
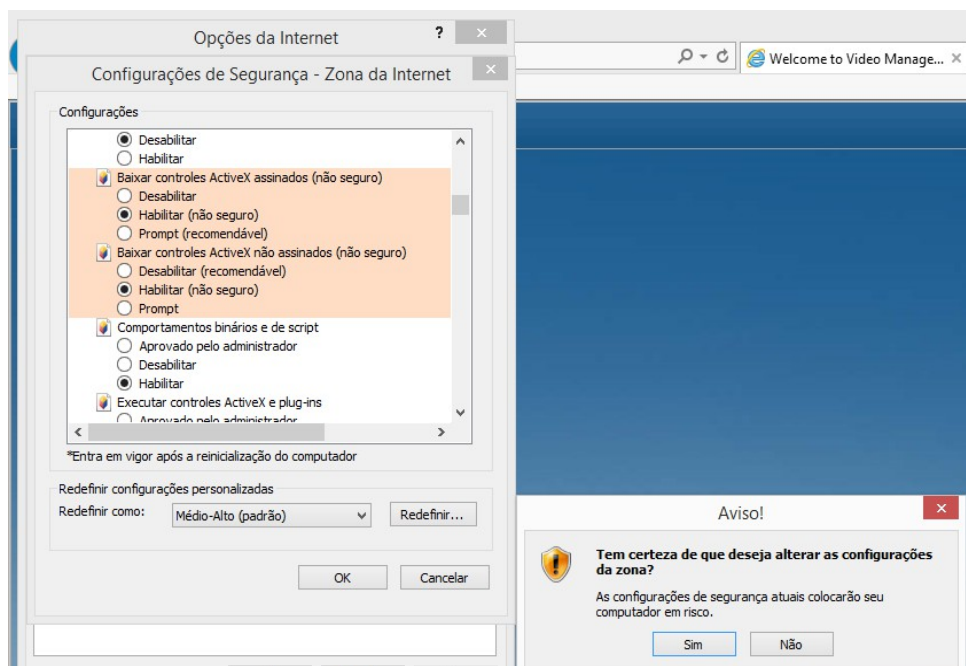
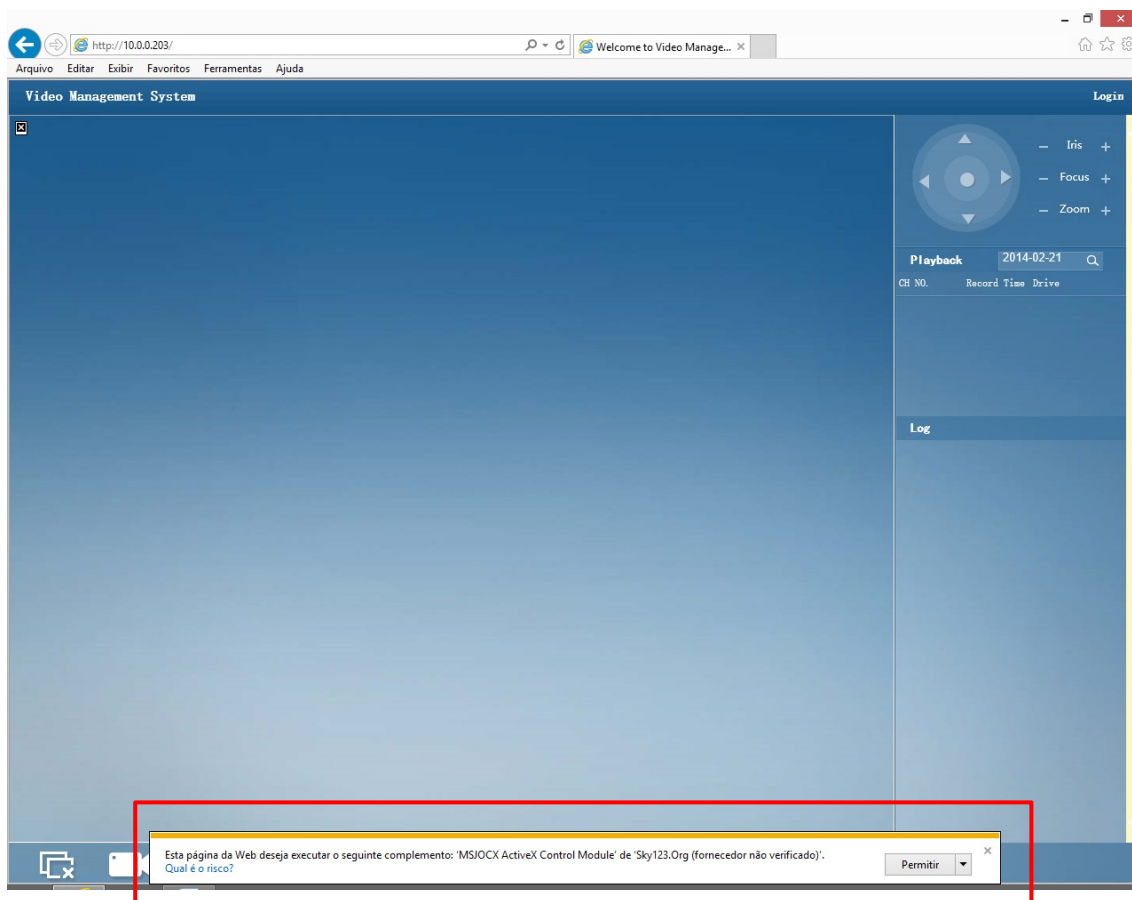
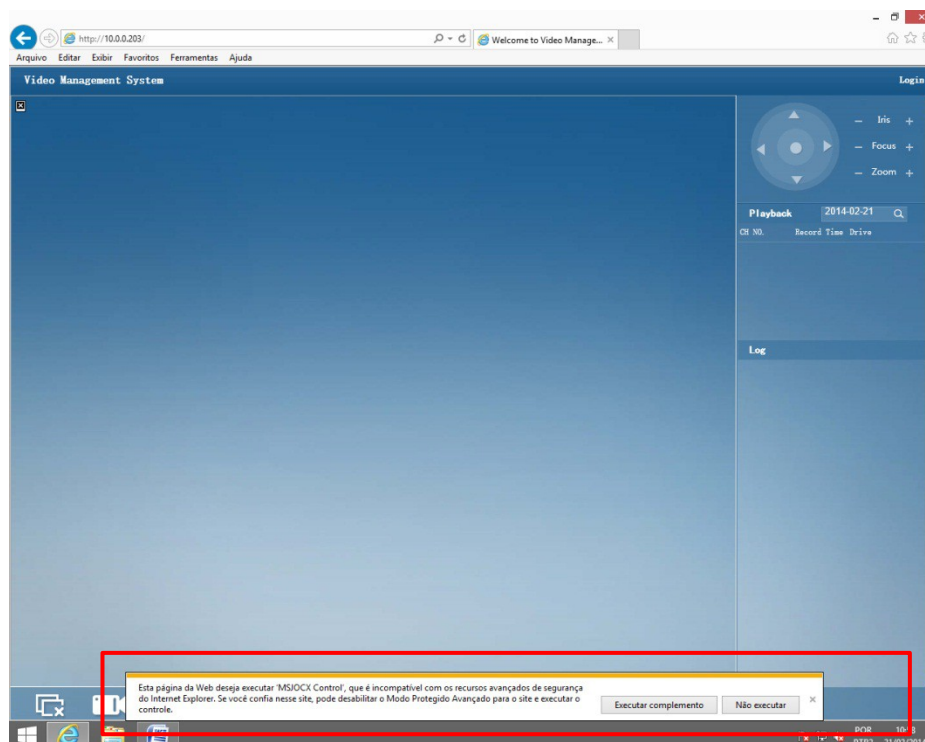
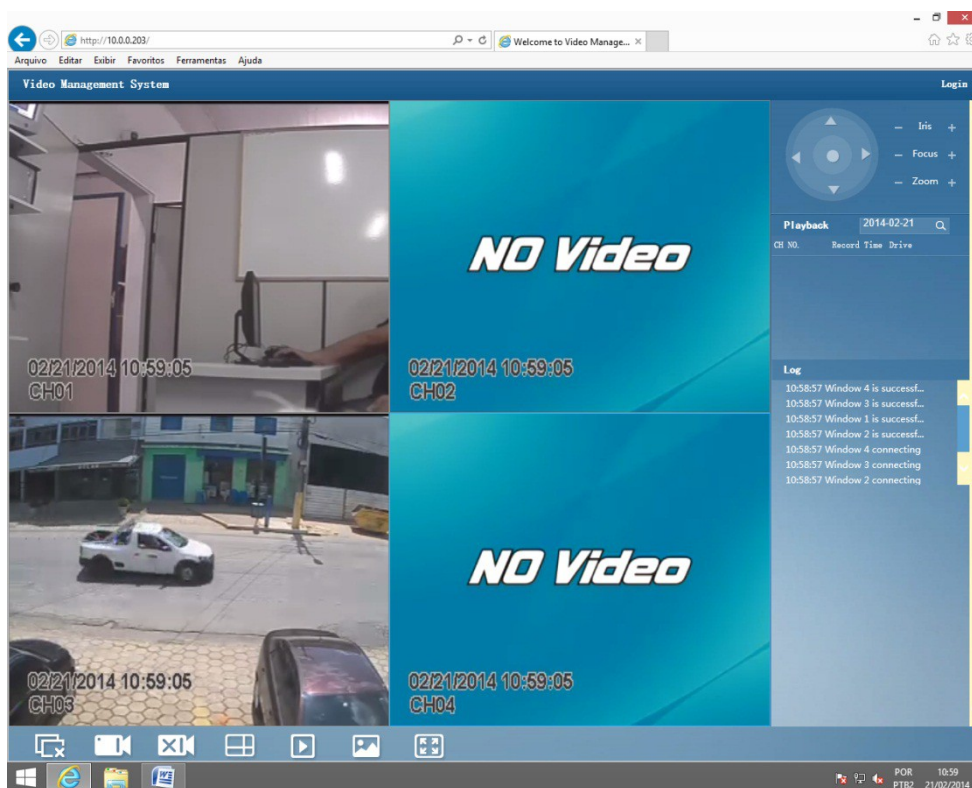
14. Desligar

Acesse a barra de menu de atalhos levando o cursor do mouse até a parte inferior da tela de imagens e clique no ícone FECHAR O SISTEMA
Pode-se Sair, Desligar ou Reiniciar o DVR.

15. Acessando o DVR através do Internet Explorer 11 64 bits no Windows 8.1

1 Entre o com o endereço de IP do DVR na barra de endereços do Internet Explorer, a seguinte mensagem será exibida:

2 Acesse o menu FERRAMENTAS / CONFIGURAÇÕES DO MODO DE EXIBIÇÃO DE COMPATIBILIDADE.

3 Nesta janela, adicione o endereço de acesso do DVR conforme mostrado a seguir:

4 Logo após adicionar o endereço, atualize a pagina do Internet Explorer (F5) e clique em FERRAMENTAS e OPÇÕES DA INTERNET.

5 Em OPÇÕES DA INTERNET, selecione NÍVEL PERSONALIZADO.

6 Selecione as opções que habilitam a instalação de controles de **ActiveX**, conforme mostrado na ilustração a seguir.

- **Baixar controle de ActiveX assinados** – Marque HABILITAR.
- **Baixar controles de ActiveX não assinados** – Marque HABILITAR.
- **Inicializar e executar scripts de controle de ActiveX não marcados como seguros** – Marque HABILITAR.

Logo após, clique em OK na mensagem que será exibida clique em Sim.

7 Atualize o navegador (F5) e clique em PERMITIR na mensagem que será exibida abaixo do Internet Explorer conforme a imagem a seguir.

8 Em seguida, clique em EXECUTAR COMPLEMENTO conforme a ilustração.

9 Em seguida as imagens serão exibidas.

16. Configurando para acesso Externo

1- Após configurar a rede interna, realize a NAT no roteador/modem para direcionar a porta 80 para o IP definido no DVR.
Observação: O DVR só pode ser configurado para a porta 80.

2- Exemplo de configuração de NAT no roteador.

3- Neste roteador, foi redirecionado o IP do DVR 192.168.1.10 para a porta externa 2000, para isso definimos a porta inicial (START) como 80, que é a padrão do DVR e a porta final (END) como 2000. Em Protocol foi definido como Both (Ambos os protocolos), tanto TCP como UDP.

Configurando um serviço de DDNS.

Pode-se configurar um serviço de DDNS para as redes que possuírem um provedor, onde o IP valido seja DHCP (Exemplo, provedores de conexão ADSL).

No exemplo abaixo, vamos configurar utilizado o serviço gratuito MYQSEE.

1- Entre no site www.myq-see.com

2- Cadastre os dados conforme solicitado.

Bem-vindo ao MYQ-see.com

Criar uma conta de usuário ou escolher usuários existentes abaixo para começar.

DDNS a criação da conta.

NOVO CADASTRO DE USUÁRIO	
ENDEREÇO DE E-MAIL	
SENHA	
CONFIRMAR SENHA	
NOME	
SOBRENOME	
PERGUNTA DE SEGURANÇA.	Meu primeiro número de telefone.
RESPOSTA	
CONFIRMAR QUE VOCÊ É HUMANO	1+3= Nova de Captcha Resolva o problema acima.
	Submeter Reset

Já tem uma conta? Clique aqui para efetuar logon.

Q-See

Configurações do usuário
Domínios
Sair

Meus Domínios

Seus nomes de domínio estão listados abaixo. Escolha criar um novo domínio para adicionar nomes de domínio adicionais.

Search by Domain. Pesquisa

Clique em um nome para editar configurações do seu domínio.

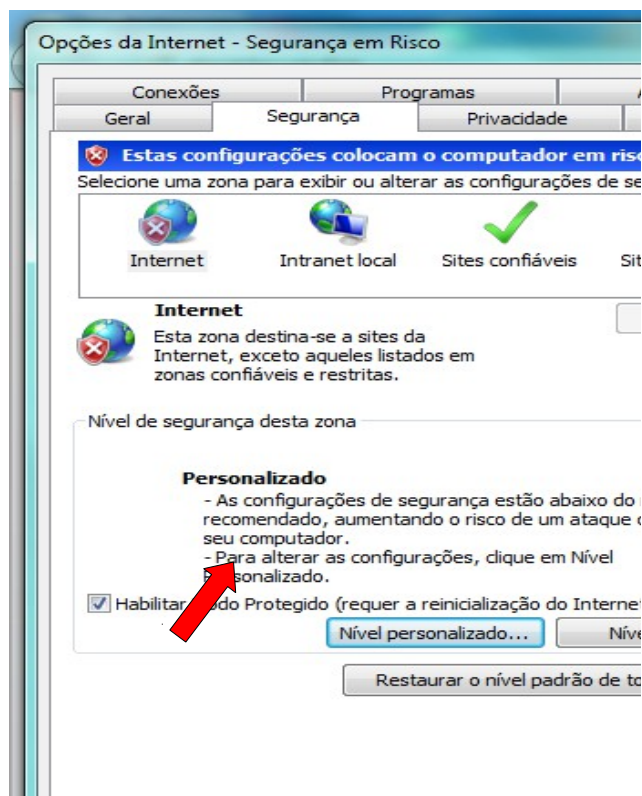
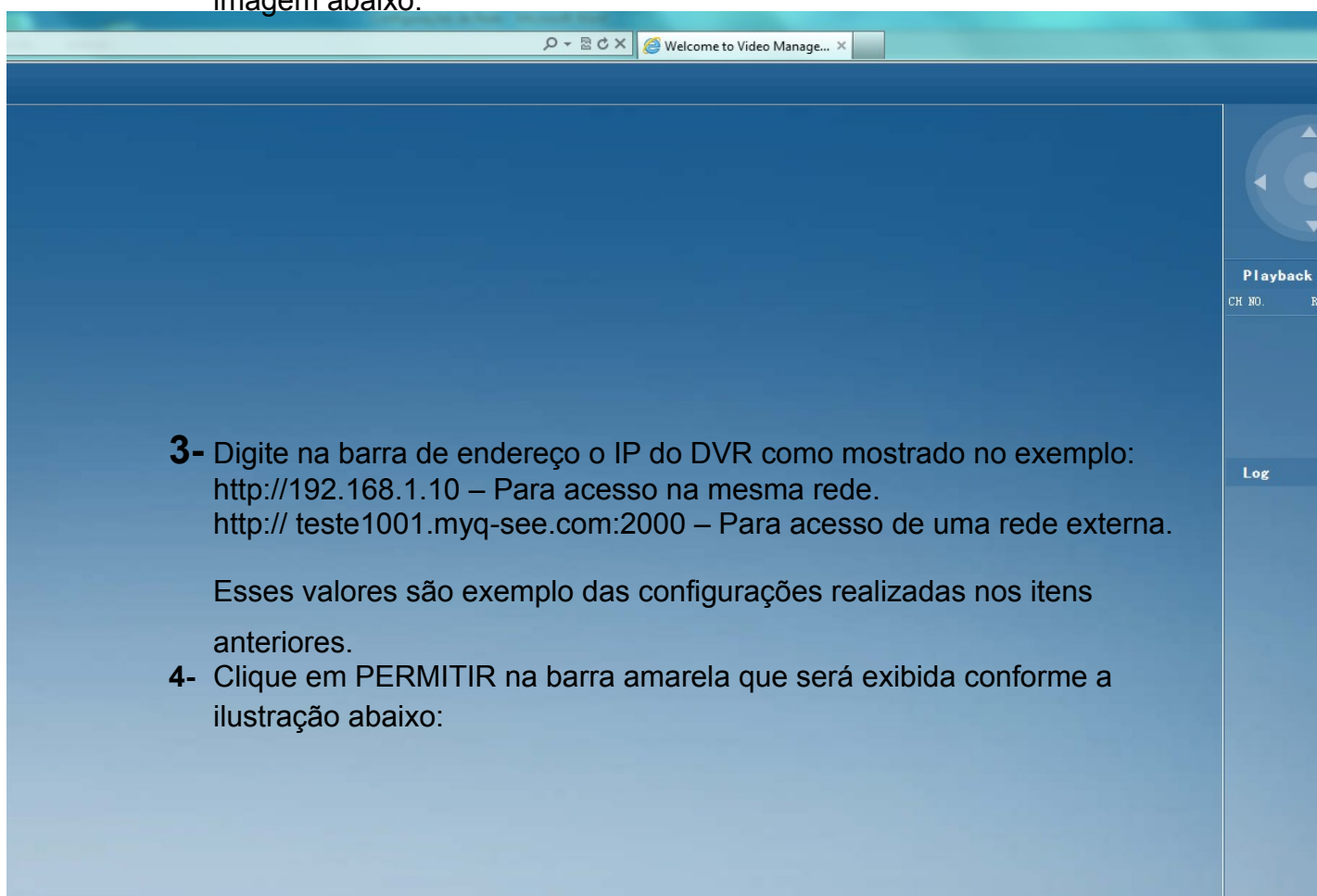
NOME	ESTADO	DOMÍNIO
TESTE1001	✓	teste1001.myq-see.com
Última Atualização: 2014/02/06 03:23:12 Endereço IP:		

Criar nomes de domínio adicionais

[1]

3- Após criar, clique com o botão direito do mouse na tela de imagens e entre no menu CONFIGURAÇÃO / REDE / SERVIÇO DE REDE e configure as informações da conta criada no DVR.

Conectando ao DVR pelo navegador Internet Explorer

1- Abra o navegador e desabilite a segurança para instalação de **ActiveX**. Para isso, entre em OPÇÕES DA INTERNET / aba SEGURANÇA / NÍVEL PERSONALIZADO.

2- Desabilite todos os itens relacionados ao controle de **ActiveX** conforme imagem abaixo:

3- Digite na barra de endereço o IP do DVR como mostrado no exemplo:
http://192.168.1.10 – Para acesso na mesma rede.
http:// teste1001.myq-see.com:2000 – Para acesso de uma rede externa.

Esses valores são exemplo das configurações realizadas nos itens anteriores.

4- Clique em PERMITIR na barra amarela que será exibida conforme a ilustração abaixo:

5- Logo em seguida serão exibidas as imagens.